

Sensor Bracket

E3Z / E3S - A 센서 대응



센서 브라켓

Sensor Bracket

[광전 센서용]

Sensor Bracket

다양한 장착에 폭넓게 대응가능.

상품 특징

- 반사광에 강한 흑색 타입
- 고하중에 대응가능한 HD타입
- 배럴연마를 한 SUS304
- 여러가지 장착패턴의 위치 대응

개발 배경

• 적절한 위치에 센서를 설치하기 위해서는 브라켓 선정이 필수입니다. 그러나, 고객측에서는 장착을 위한 오프셋 치수, 각도, 광축 조정 등 현장의 필요에 맞춘 브라켓을 선정하는 것이 굉장히 부담스러울 수 있습니다. 때문에 탄생한 것이 IWATA의 <센서브라켓 시리즈>입니다. 이러한 과제를 해결하며, 센서기능을 충분히 발휘하기 위해서 개발되었습니다. 또한, 형태나 사이즈 등을 풍부하게 갖추고 있어 표준납품으로 대응하고 있으며, 가격대안이 가능합니다.

품질 관리

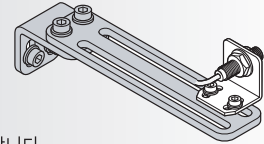
• 전 종류 모두 측정 현미경을 이용하여 품질관리를 합니다.

조립식이므로 설계가 자유롭습니다!

※ 싱글플레이트타입의 브라켓만으로 설계가 곤란할 경우에 사용하십시오.

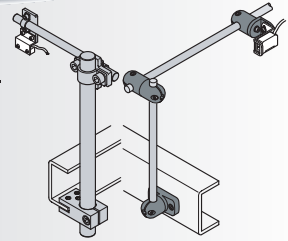
조합네이션 타입

오프셋량이 적거나 복잡한 설치가 필요한 경우에 편리한 어댑터 플레이트입니다. 싱글플레이트타입의 장착구멍, 피치 등에 맞추어 선정이 가능합니다.



플렉시블 타입

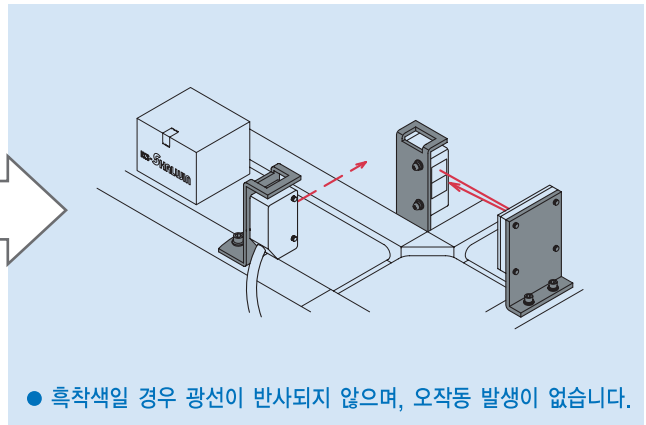
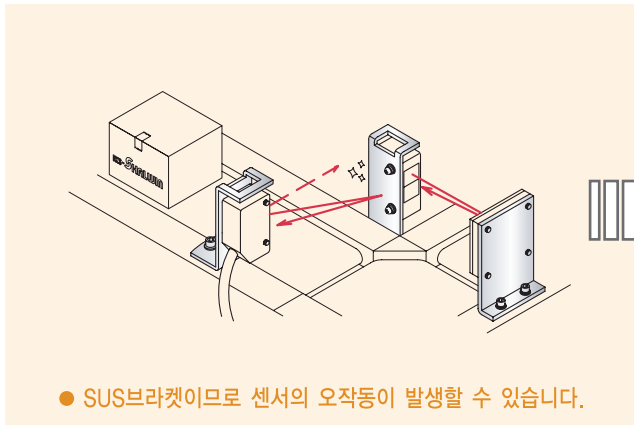
샤프트를 이용하여 자유로운 레이아웃을 설계할 수 있습니다. 새들, 알루미늄, 수지 시스템 중 선택하실 수 있습니다.



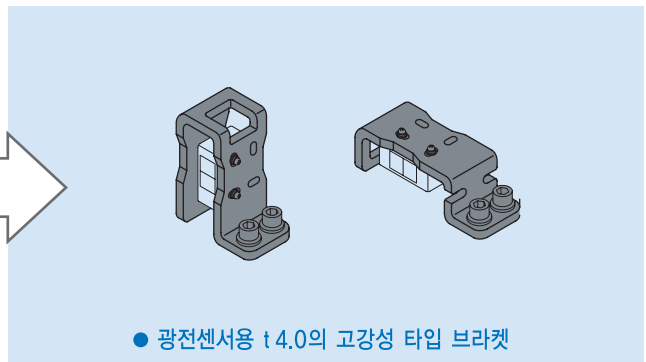
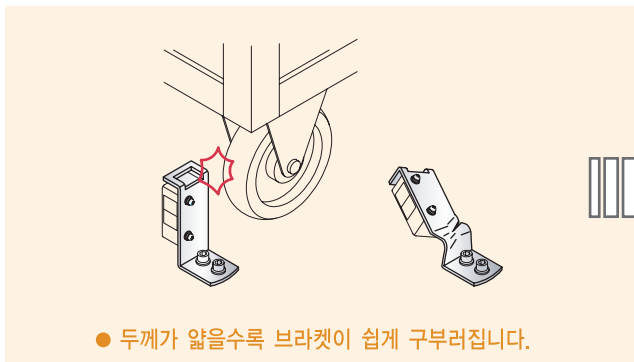
※ 자세한 사항은 SPC로 문의해 주십시오.

APPLICATIONS

■ 흑색브라켓으로 센서의 광축이 뒤섞인 환경에서도 안심할 수 있습니다.



■ 환경이 나쁜 경우, 두께가 두꺼운 HD (heavy Duty type)타입을 추천합니다.



센서브라켓 광전센서용 브라켓

Sensor Bracket



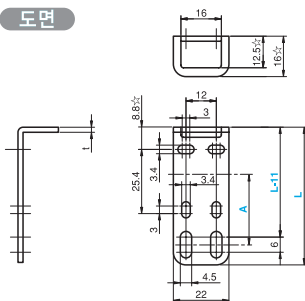
FS - CZ시리즈

CZ - SX 타입

◎ E3Z시리즈대응

가드타입

도면



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

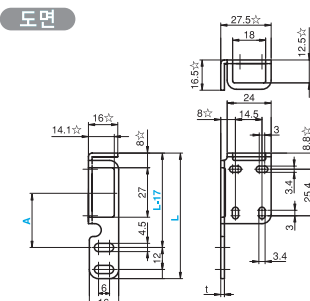
기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
25	54.5	FSCZSX025-S	FSCZSX025-Z
30	59.5	FSCZSX030-S	FSCZSX030-Z
40	69.5	FSCZSX040-S	FSCZSX040-Z
50	79.5	FSCZSX050-S	—

CZ - SY 타입

◎ E3Z시리즈대응

가드타입

도면



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

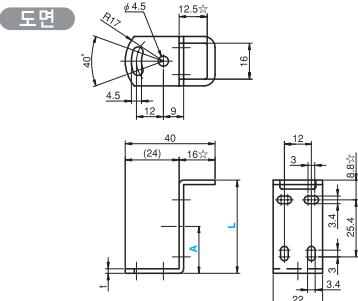
기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
30	68.5	FSCZSY030-S	FSCZSY030-Z
40	78.5	FSCZSY040-S	FSCZSY040-Z
50	88.5	FSCZSY050-S	—

CZ - LX 타입

◎ E3Z시리즈대응

가드타입

도면



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

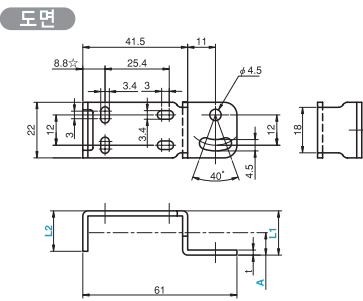
기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
20	41.5	FSCZLX020-S	FSCZLX020-Z
30	51.5	FSCZLX030-S	FSCZLX030-Z
40	61.5	FSCZLX040-S	FSCZLX040-Z
50	71.5	FSCZLX050-S	—

CZ - LZ 타입

◎ E3Z시리즈대응

가드타입

도면



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

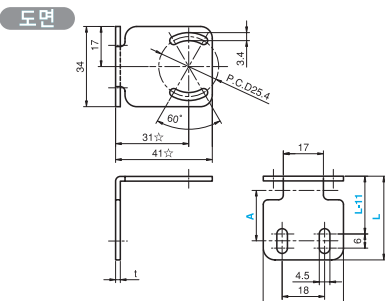
기준치수 A	L1	L2	SUS304 품 번	SPCC 품 번
10	17.5	17.5	FSCZLZ010-S	FSCZLZ010-Z
20	27.5	16	FSCZLZ020-S	—
30	37.5	16	FSCZLZ030-S	—
40	47.5	16	FSCZLZ040-S	—

CZ - SV 타입

◎ E3Z시리즈대응

가드타입

도면



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

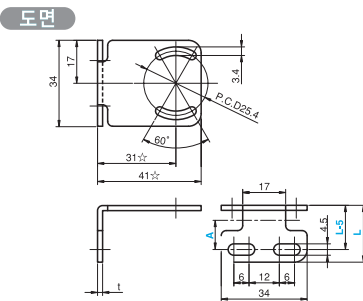
기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
20	35.5	FSCZSV020-S	FSCZSV020-Z
30	45.5	FSCZSV030-S	FSCZSV030-Z
40	55.5	FSCZSV040-S	—

CZ - SW 타입

◎ E3Z시리즈대응

가드타입

도면



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
10	22.5	FSCZSW010-S	FSCZSW010-Z
15	27.5	FSCZSW015-S	FSCZSW015-Z
20	32.5	FSCZSW020-S	—

센서브라켓 광전센서용 브라켓

Sensor Bracket

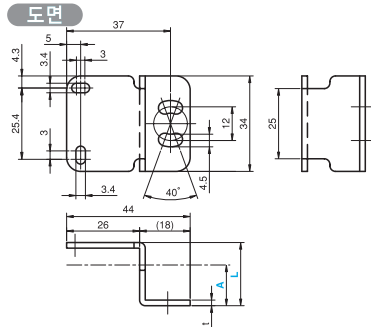


FS - CZ시리즈

CZ-LV 타입

◎ E3Z시리즈대응

Z타입



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

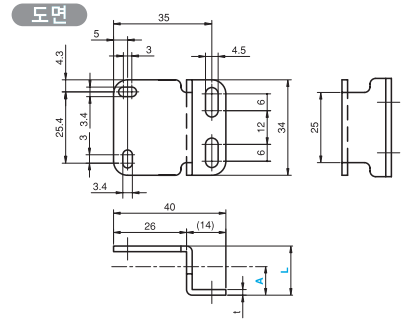
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
15	22.5	FSCZLV015-S	FSCZLV015-Z
20	27.5	FSCZLV020-S	FSCZLV020-Z
30	37.5	FSCZLV030-S	—
40	47.5	FSCZLV040-S	—

CZ-LW 타입

◎ E3Z시리즈대응

Z타입



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

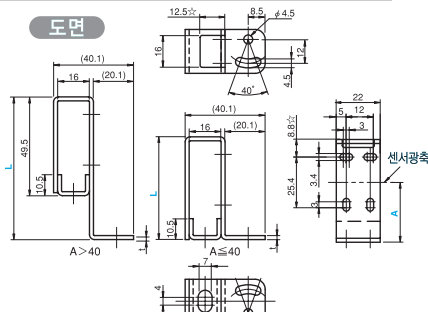
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
10	17.5	FSCZLW010-S	FSCZLW010-Z
15	22.5	FSCZLW015-S	—

CZ-CX 타입

◎ E3Z시리즈대응

플가드타입



부속품 • 볼트 M3 x 12 -- 2개

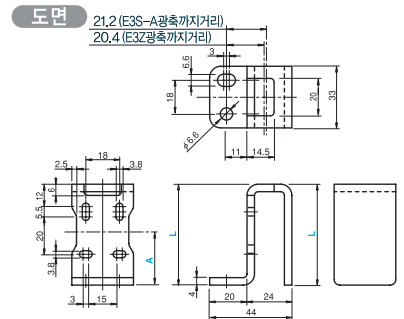
☆표 수치는 SPCC의 경우 +0.3mm가 됩니다.
A : 취부면에서 광축까지의 거리(참고치)

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
30	51.5	FSCZCX030-S	FSCZCX030-Z
40	61.5	FSCZCX040-S	FSCZCX040-Z
50	71.5	FSCZCX050-S	—

CZ-LC 타입

◎ E3Z • E3S-A시리즈대응

고강성타입



부속품 • 볼트(흑착색크롬도금) M3 x 12 -- 2개

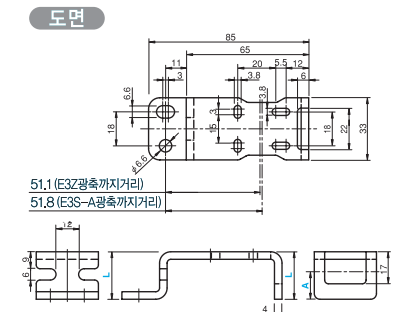
기준치수 A	L	품 번
① 29.2	—	54 FSCZLC030-G
② 39.2	40	64 FSCZLC040-G
49.2	50	74 FSCZLC050-G

기준치수 A : 취부면에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치) 기준치수 A : ① E3Z설치시 ② E3S설치시

CZ-LZ 타입

◎ E3Z • E3S-A시리즈대응

고강성타입



부속품 • 볼트(흑착색크롬도금) M3 x 12 -- 2개

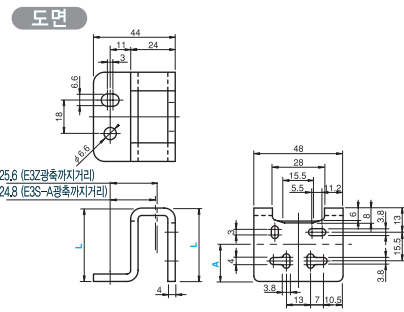
기준치수 A	L	품 번
① 15.8	15	25.2 FSCZLZ015-G
25.8	25	35.2 FSCZLZ025-G
35.8	35	45.2 FSCZLZ035-G

기준치수 A : 취부면에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치) 기준치수 A : ① E3Z설치시 ② E3S설치시

CZ-LH 타입

◎ E3Z • E3S-A시리즈대응

고강성타입



부속품 • 볼트(흑착색크롬도금) M3 x 12 -- 2개

기준치수 A	L	품 번
① 29.5	20	39.5 FSCZLH020-G
② 39.5	30	49.5 FSCZLH030-G
49.5	40	59.5 FSCZLH040-G

기준치수 A : ① E3Z설치시 ② E3S설치시 ※ FSCZLH030-G, FSCZLH040-G의 치수도면에 관한 자세한 사항은 문의바랍니다.

오므론사 E3Z/E3S-A 센서대응

SUS 배럴연마 SUS304 t2.0 **SPCC** 흑착색크롬도금 SPCC t2.3

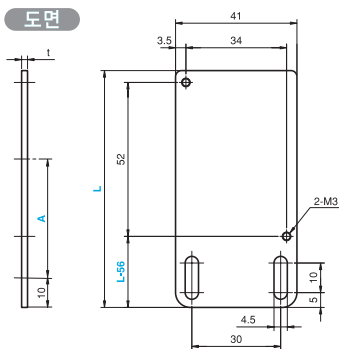
센서브라켓 반사판용 브라켓

Sensor Bracket

FS - RE시리즈

RE- 스트레이트 타입

◎ E39-R1대응

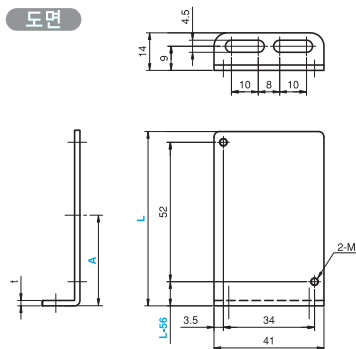


부속품 • 볼트 M3 x 6 -- 2개

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
40	80	FSRESX040-S	FSRESX040-Z
55	95	FSRESX055-S	FSRESX055-Z

RE- L형 타입

◎ E39-R1대응

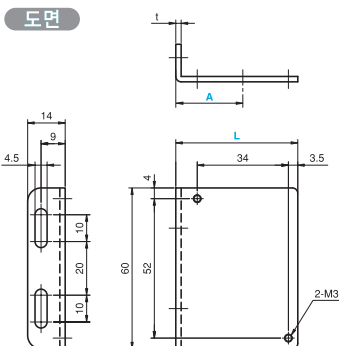


부속품 • 볼트 M3 x 6 -- 2개

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
35	65	FSRELX035-S	FSRELX035-Z
50	80	FSRELX050-S	FSRELX050-Z

RE- 사이드 타입

◎ E39-R1대응

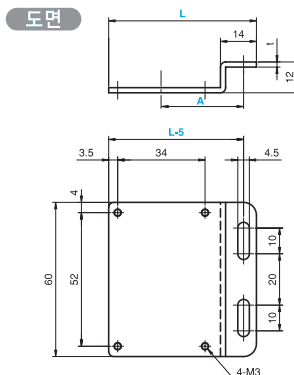


부속품 • 볼트 M3 x 6 -- 2개

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
25	45.5	FSRESY025-S	FSRESY025-Z

RE- Z형 타입

◎ E39-R1대응



부속품 • 볼트 M3 x 6 -- 2개

기준치수 A	L	SUS304 품 번	SPCC 품 번
32	57.5	FSREZX032-S	FSREZX032-Z

※ 일부 커넥터타입 센서에는 사용불가한 브라켓도 있습니다. 자세한 사항은 문의 바랍니다.

※ 부속품은 재질이 SUS일 경우 <SUS304>, SPCC의 경우는 <흑착색크롬도금>입니다.

그 외 다수 제품도 마련되어 있습니다.

상하로 각진 것.
좌우로 각진 것 등.
고객의 요구에 맞춰
다양하게 준비되어 있습니다.

상하 15°, 30°, 45°, 60°
각도가 진 타입입니다.



CZ-SJ, SK, SL, SM 타입

17 종

좌우로 30°, 45°
각도가 진 타입입니다.



CZ-SB, SC, SF, SG 타입

36 종

좌우로 30°, 45°
각도가 진 타입입니다.



CZ-LB, LF 타입

22 종

각도조절이 가능한
가드형 타입입니다.



CZ-LY 타입

12 종



INFORMATION

현재 IWATA에서는 현장의 요구를 충족 시킬 수 있도록
특주품 제작 등 다양한 요구에 대응하고 있습니다.
표준품 뿐만 아니라 특주품 1개도 제작 가능합니다.



E3C-L용 브라켓



ZX-L용 브라켓



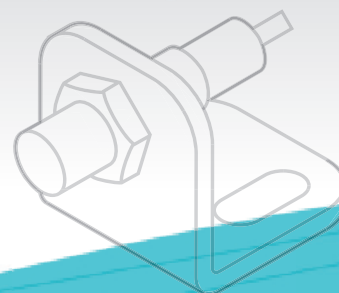
ZX-T용 브라켓



E39-R12용 브라켓 E39-R13용 브라켓

Sensor Bracket

EE - SX67시리즈 센서 대응



오므론사 제품 -
포토마이크로센서용 브라켓

스트레이트형 · L형 · Z형 3타입
각타입 2방향에 장착 가능
미세조정이 가능한 긴 홀 타입



센서 브라켓

Sensor Bracket

[포토마이크로 센서용]

Sensor Bracket

각타입 4곳의 탭부분이 있어 2방향으로 센서장착가능.

표준형(EE-SX670) 뿐만 아니라, L형(EE-SX671), T형(EE-SX672)에도 장착 가능.

상품 특징

- 가로세로 2방향으로 장착가능
- 미세조정이 가능한 긴 홀 가공
- 재질 SUS304, 판두께 t=1.5
- 강성, 미관, 내환경성에 뛰어난 배럴연마 마감처리

재질 · 두께

- ▶ 재질 - SUS304(배럴연마 마감처리) ▶ 판두께 - t1.5
- ▶ 부속품 - 볼트(SUS304) M3 x 6L ----- 2개
볼트(SUS304) M3 x 10L ----- 2개

개발 배경

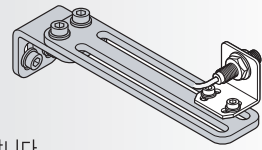
• 적절한 위치에 센서를 설치하기 위해서는 브라켓 선정이 필수입니다. 그러나, 고객측에서는 장착을 위한 오프셋 치수, 각도, 광축 조정 등 현장의 필요에 맞춘 브라켓을 선정하는 것이 굉장히 부담스러울 수 있습니다. 때문에 탄생한 것이 IWATA의 <센서브라켓 시리즈>입니다. 이러한 과제를 해결하며, 센서기능을 충분히 발휘하기 위해서 개발되었습니다. 또한, 형태나 사이즈 등을 풍부하게 갖추고 있어 표준납품으로 대응하고 있으며, 토탈적을 가격대인이 가능합니다.

조립식이므로 설계가 자유롭습니다!

※ 싱글플레이트 타입의 브라켓만으로 설계가 곤란할 경우에 사용하십시오.

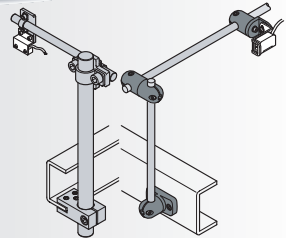
콤비네이션 타입

오프셋량이 적거나 복잡한 설치가 필요한 경우에 편리한 어댑터 플레이트입니다. 싱글플레이트 타입의 장착구멍, 피치 등에 맞추어 선정이 가능합니다.



플렉시블 타입

샤프트를 이용하여 자유로운 레이아웃을 설계할 수 있습니다. 새들, 알루미늄, 수지 시스템 중 선택하실 수 있습니다.



※ 자세한 사항은 SPC로 문의해 주십시오.

FS - PA시리즈

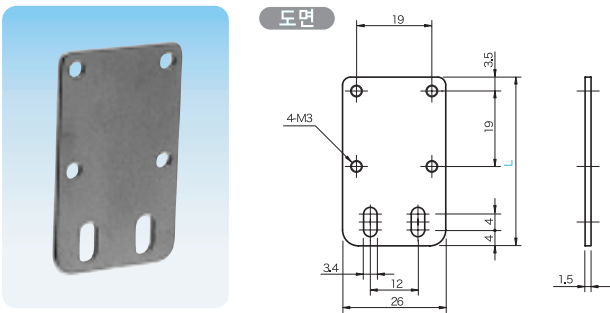
센서브라켓 포토마이크로센서용 스트레이트

Sensor Bracket



V타입

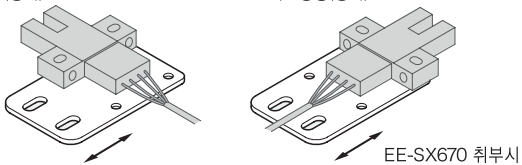
◎ E3Z시리즈대응



설치도

● 세로방향(장착)

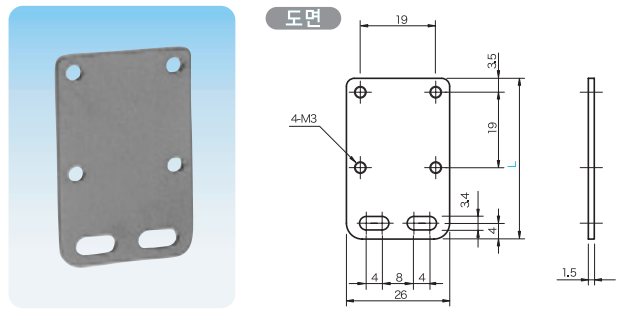
● 가로방향(장착)



L	품번	중량(g)
42.5	FSPASV033-S	14
47.5	FSPASV038-S	16
52.5	FSPASV043-S	18

H타입

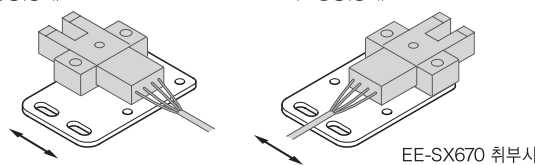
◎ E3Z시리즈대응



설치도

● 세로방향(장착)

● 가로방향(장착)



L	품번	중량(g)
40.5	FSPASH033-S	14
45.5	FSPASH038-S	16
50.5	FSPASH043-S	18

FS - PA시리즈

오므론사 EE-SX67 센서대응

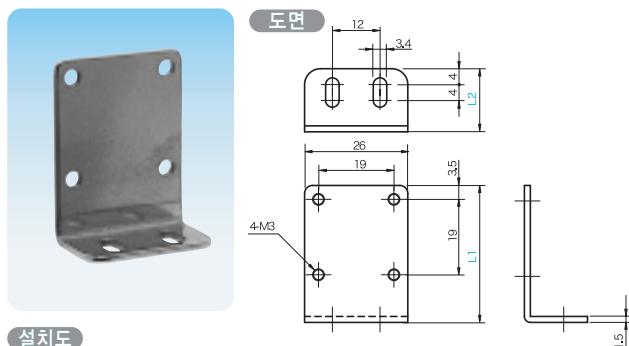
센서브라켓 포토마이크로센서용 H형

Sensor Bracket

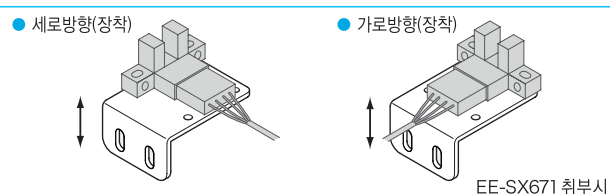


V타입

◎ E3Z시리즈대응



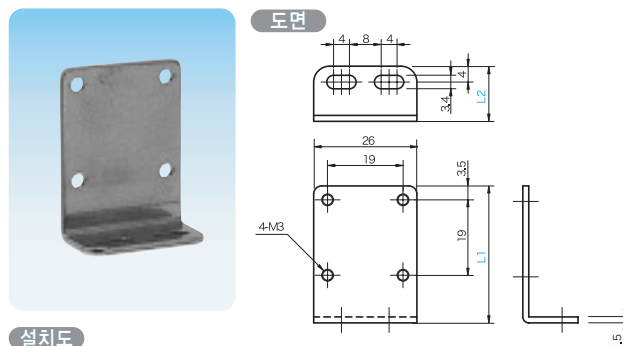
설치도



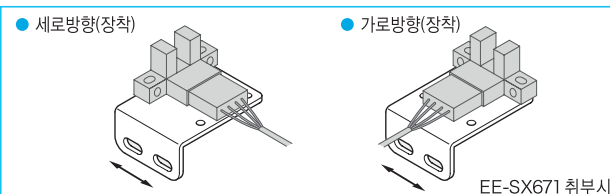
L1	L2	품 번	중량(g)
34.5	15.9	FSPALV031-22S	16
39.5	15.9	FSPALV036-22S	18
44.5	15.9	FSPALV041-22S	20
34.5	20.9	FSPALV031-27S	18
34.5	25.9	FSPALV031-32S	20

H타입

◎ E3Z시리즈대응



설치도



L1	L2	품 번	중량(g)
34.5	13.9	FSPALH031-22S	16
39.5	13.9	FSPALH036-22S	18
44.5	13.9	FSPALH041-22S	20
34.5	18.9	FSPALH031-27S	18
34.5	23.9	FSPALH031-32S	20

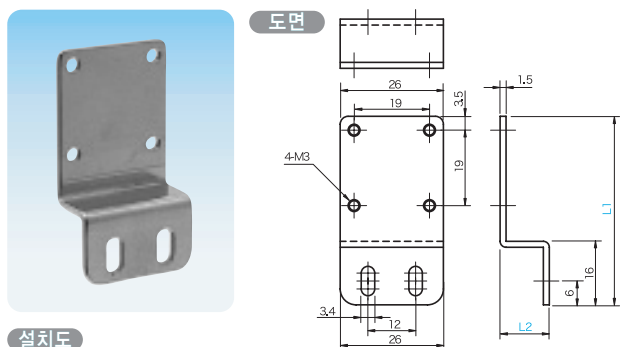
센서브라켓 포토마이크로센서용 Z형

Sensor Bracket

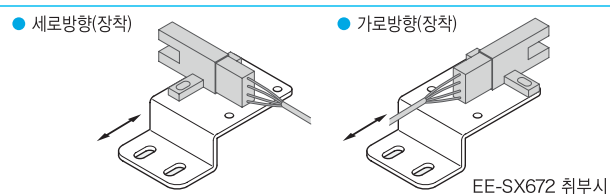


V타입

◎ E3Z시리즈대응



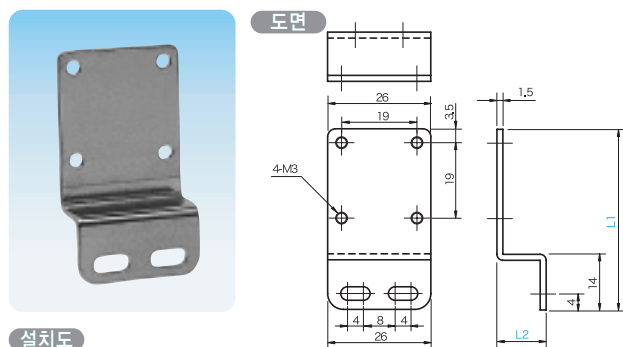
설치도



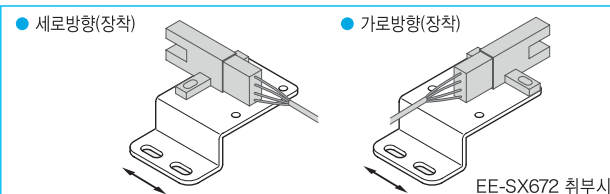
L1	L2	품 번	중량(g)
47.5	12.4	FSPA3V038-25S	18
52.5	12.4	FSPA3V043-25S	20
57.5	12.4	FSPA3V048-25S	22
47.5	17.4	FSPA3V038-30S	20
47.5	22.4	FSPA3V038-35S	22

H타입

◎ E3Z시리즈대응



설치도



L1	L2	품 번	중량(g)
45.5	12.4	FSPA3H038-25S	18
50.5	12.4	FSPA3H043-25S	20
55.5	12.4	FSPA3H048-25S	22
45.5	17.4	FSPA3H038-30S	20
45.5	22.4	FSPA3H038-35S	22

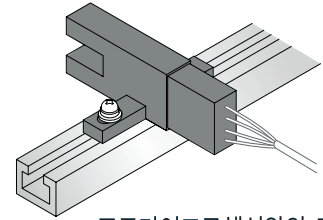
센서브라켓 포토마이크로센서용 관련상품 안내

Sensor Bracket



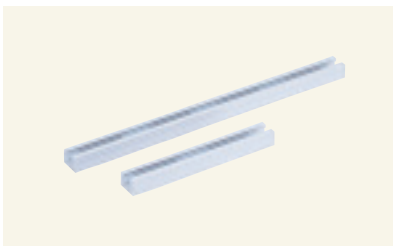
센서 및 브라켓은 자유롭게 원하는 위치에
슬라이드해서 장착할 수 있는 센서레일로 갖추고 있습니다.

- M3, 4, 5용 취부사이즈를 갖추고 있습니다.
- L치수에 관해서는 50mm~2,000mm까지 1mm단위로 특주대응하고 있습니다.

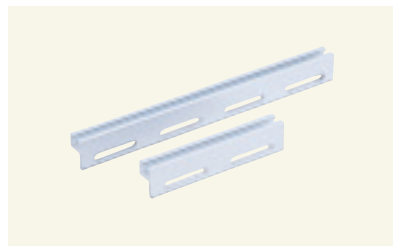


포토마이크로센서와의 조합

스트레이트 레일



직교 레일



평행 레일



Sensor Bracket

광섬유센서에 최적화된
컴팩트한 설계!



센서 브라켓

Sensor Bracket

[광섬유 센서용]

Sensor Bracket

센서브라켓 광섬유센서용 브라켓

Sensor Bracket



상품 특징

- 다양한 장착패턴에 대응 가능
- 내식성에 뛰어난 SUS304, 난방사를 억제하는 흑착색 SPCC
- 미관이 뛰어난 배럴연마 마감처리

재질 · 두께

- ▶ 재질 - SUS304 (배럴연마 마감처리) ▶ 판두께 - t1.5
- ▶ 재질 - SPCC (흑착색크롬도금) ▶ 판두께 - t2.0

개발 배경

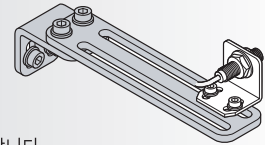
• 적절한 위치에 센서를 설치하기 위해서는 브라켓 선정이 필수입니다. 그러나, 고객측에서는 장착을 위한 오프셋 치수, 각도, 광축 조정 등 현장의 필요에 맞춘 브라켓을 선정하는 것이 굉장히 부담스러울 수 있습니다. 때문에 탄생한 것이 IWATA의 <센서브라켓 시리즈>입니다. 이러한 과제를 해결하며, 센서기능을 충분히 발휘하기 위해서 개발되었습니다. 또한, 형태나 사이즈 등을 풍부하게 갖추고 있어 표준납품으로 대응하고 있으며, 토탈적을 가격다운이 가능합니다.

조립식이므로 설계가 자유롭습니다!

※ 싱글플레이트입의 브라켓만으로 설계가 곤란할 경우에 사용하십시오.

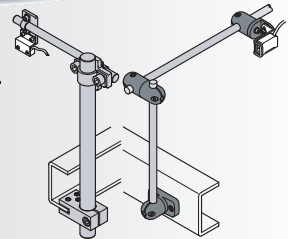
콤비네이션 타입

오프셋량이 적거나 복잡한 설치가 필요한 경우에 편리한 어댑터 플레이트입니다. 싱글플레이트타입의 장착구멍, 피치 등에 맞추어 선정이 가능합니다.



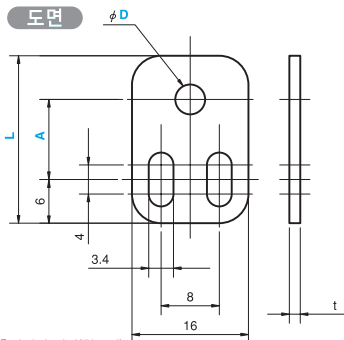
플렉시블 타입

샤프트를 이용하여 자유로운 레이아웃을 설계할 수 있습니다. 새들, 알루미늄, 수지 시스템 중 선택하실 수 있습니다.



※ 자세한 사항은 SPC로 문의해 주십시오.

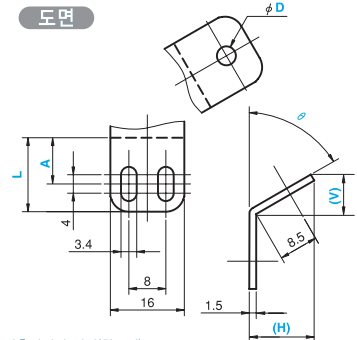
스트레이트 타입



종류 A: 취부를 중심으로부터 광축까지의 거리(참고치)

φD	기준치수 A	L	중량 (g)	SUS304	SPCC
				품 번	품 번
3.1 (M3用)	10	21	5	FS03ST010-S	FS03ST010-Z
	20	31	7	FS03ST020-S	FS03ST020-Z
	30	41	11	FS03ST030-S	-
4.1 (M4用)	11	23	5	FS04ST011-S	FS04ST011-Z
	21	33	7	FS04ST021-S	FS04ST021-Z
	31	43	10	FS04ST031-S	-
6.1 (M6用)	13	25	5	FS06ST013-S	FS06ST013-Z
	23	35	7	FS06ST023-S	FS06ST023-Z
	33	45	10	FS06ST033-S	-

스트레이트 각도부 A 타입



종류 A: 취부를 중심으로부터 광축까지의 거리(참고치)

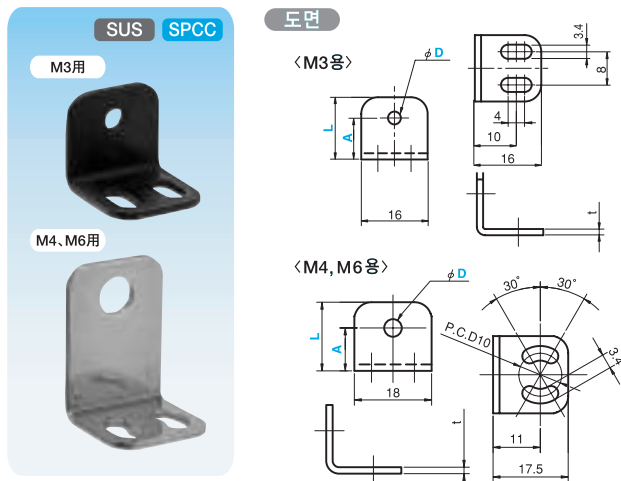
φD	θ	기준치수 A	L	V	H	중량 (g)	SUS304
							품 번
3.1 (M3用)	15°	10	16	13.6	5.0	5	FS03SA010-S
	30°	10	16	12.6	8.3	5	FS03SB010-S
	45°	10	16	10.8	11.0	5	FS03SC010-S
	60°	10	16	8.3	13.2	5	FS03SD010-S
4.1 (M4用)	15°	10	16	14.4	5.3	5	FS04SA010-S
	30°	10	16	13.3	8.8	5	FS04SB010-S
	45°	10	16	11.3	11.8	5	FS04SC010-S
	60°	10	16	8.5	14.1	5	FS04SD010-S
6.1 (M6用)	15°	10	16	14.4	5.3	5	FS06SA010-S
	30°	10	16	13.3	8.8	5	FS06SB010-S
	45°	10	16	11.3	11.8	5	FS06SC010-S
	60°	10	16	8.5	14.1	5	FS06SD010-S

센서브라켓 광섬유센서용 브라켓

Sensor Bracket



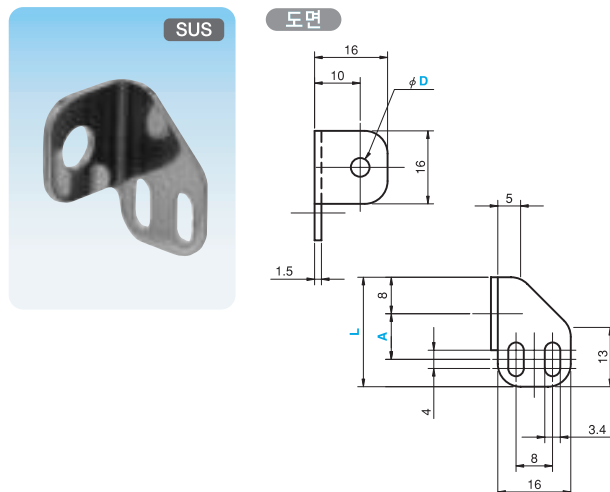
L 타입



종류 A : 취부면으로부터 광축까지의 거리(참고치)

φD	기준치수 A	L	중량 (g)	SUS304 품 번	SPCC 품 번
3.1 (M3용)	10	15	8	FS03LT010-S	FS03LT010-Z
	20	25	11	FS03LT020-S	FS03LT020-Z
	30	35	13	FS03LT030-S	-
4.1 (M4용)	10	16	8	FS04LB010-S	FS04LB010-Z
	20	26	10	FS04LB020-S	FS04LB020-Z
	30	36	13	FS04LB030-S	-
6.1 (M6용)	10	16	7	FS06LB010-S	FS06LB010-Z
	20	26	10	FS06LB020-S	FS06LB020-Z
	30	36	13	FS06LB030-S	-

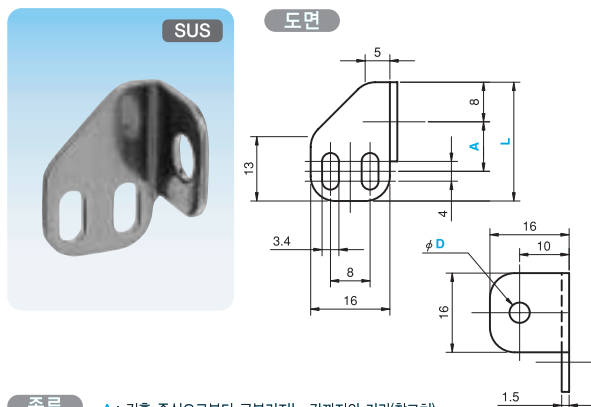
L 좌 90° 각도부 타입



종류 A : 취부면으로부터 광축까지의 거리(참고치)

φD	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304 품 번
3.1 (M3용)	10	24	6	FS03LH010-S
	20	34	7	FS03LH020-S
	10	24	6	FS04LH010-S
4.1 (M4용)	20	34	7	FS04LH020-S
	30	44	8	FS04LH030-S
6.1 (M6용)	10	24	5	FS06LH010-S
	20	34	6	FS06LH020-S
	30	44	8	FS06LH030-S

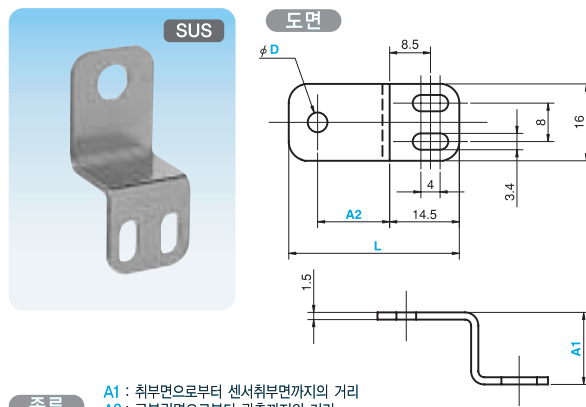
L 우 90° 각도부 타입



종류 A : 긴홀 중심으로부터 구부러지는 각까지의 거리(참고치)

φD	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304 품 번
3.1 (M3용)	10	24	6	FS03LJ010-S
	20	34	7	FS03LJ020-S
	10	24	6	FS04LJ010-S
4.1 (M4용)	20	34	7	FS04LJ020-S
	30	44	8	FS04LJ030-S
6.1 (M6용)	10	24	5	FS06LJ010-S
	20	34	6	FS06LJ020-S
	30	44	8	FS06LJ030-S

Z 타입



종류 A1 : 취부면으로부터 센서취부면까지의 거리
A2 : 구부러진면으로부터 광축까지의 거리

φD	기준치수 A1	기준치수 A2	L	중량(g)	SUS304 품 번
3.1 (M3용)	15	15	34.5	8	FS03ZT015-15S
	15	25	44.5	10	FS03ZT015-25S
	15	35	54.5	12	FS03ZT015-35S
4.1 (M4용)	15	15	35.5	8	FS04ZT015-15S
	15	25	45.5	10	FS04ZT015-25S
	15	35	55.5	12	FS04ZT015-35S
6.1 (M6용)	15	15	35.5	8	FS06ZT015-15S
	15	25	45.5	10	FS06ZT015-25S
	15	35	55.5	12	FS06ZT015-35S



그 외 다양한 상품을 취급하고 있습니다.

■ 나사형(M3, M4, M6 사이즈대응)

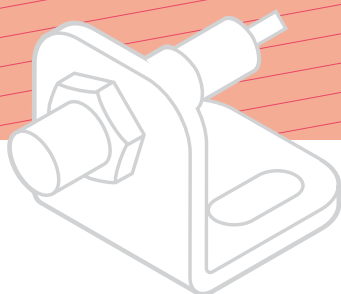
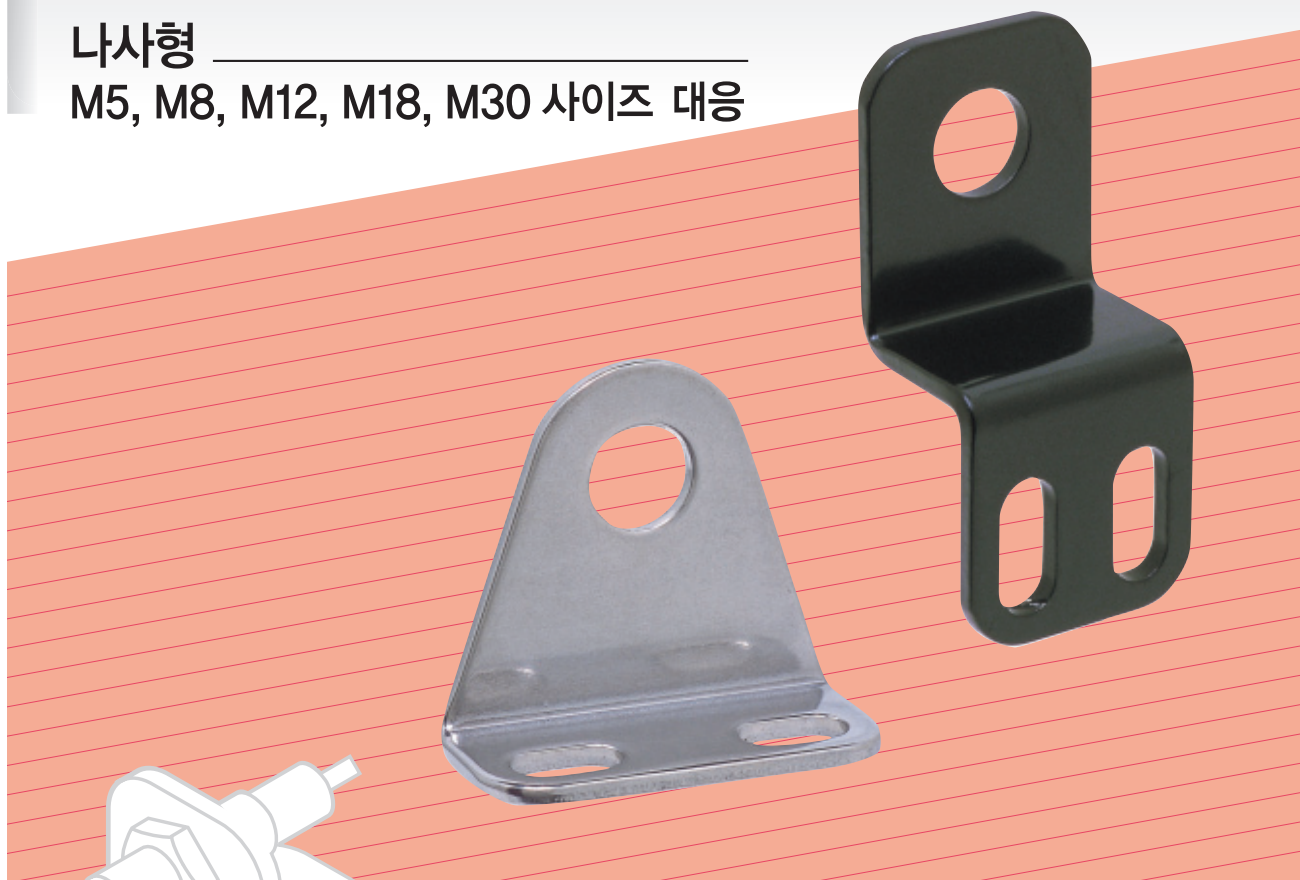
LD타입(좌 30° 각도부) SUS 17 종	LF타입(좌 45° 각도부) SUS 17 종
LE타입(우 30° 각도부) SUS 17 종	LG타입(우 45° 각도부) SUS 17 종
ZA타입(45° 각도부) SUS 17 종	ZB타입(60° 각도부) SUS 17 종

■ 원주형(Ø3 사이즈대응)

슬릿타입(전면 취부시) 알루미늄 재질 : 알루미늄 A6060BE	슬릿타입(병렬 홀) 알루미늄 재질 : 알루미늄 A6060BE
슬릿타입(직렬 홀) 알루미늄 재질 : 알루미늄 A6060BE	셋트스크류타입(전면 취부시) 알루미늄 재질 : 알루미늄 A6060BE
셋트스크류타입(병렬 홀) 알루미늄 재질 : 알루미늄 A6060BE	셋트스크류타입(직렬 홀) 알루미늄 재질 : 알루미늄 A6060BE

Sensor Bracket

나사형 _____
M5, M8, M12, M18, M30 사이즈 대응



SUS304와 SPCC를 채용

판두께가 두꺼운 고강성

전 25종, 857아이템



센서 브라켓

Sensor Bracket

[근접센서용]

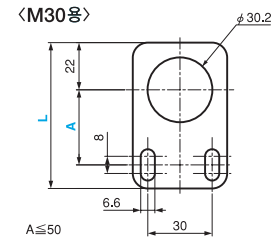
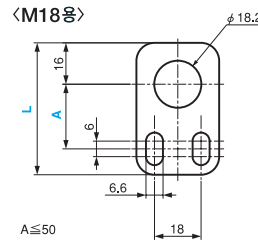
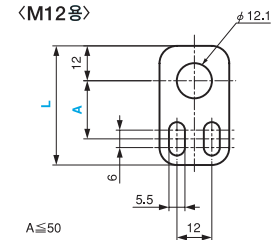
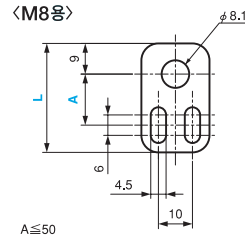
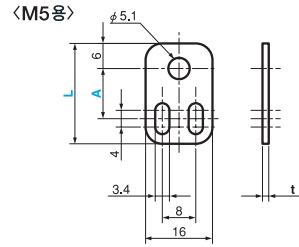
Sensor Bracket

센서브라켓 근접센서용 스트레이트 타입

Sensor Bracket



도면 A : 긴홀 중심으로부터 광축까지의 거리(참고치)



재질/두께

	M5	M8	M12	M18	M30
SUS304 (배럴연마처리)	t1.5	t2.0	t2.5	t2.5	t3.0
SPCC (흑색크롬도금)	t2.0	t2.3	t2.6	t2.6	t3.2

종류

φ	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304	SPCC
				품번	품번
5.1 (M5용)	12	24	5	FS05ST012-S	FS05ST012-Z
	17	29	6	FS05ST017-S	-
	22	34	7	FS05ST022-S	FS05ST022-Z
	27	39	8	FS05ST027-S	-
8.1 (M8용)	15	32	8	FS08ST015-S	FS08ST015-Z
	20	37	10	FS08ST020-S	FS08ST020-Z
	30	47	14	FS08ST030-S	FS08ST030-Z
	20	41	14	FS12ST020-S	FS12ST020-Z
12.1 (M12용)	25	46	17	FS12ST025-S	-
	30	51	19	FS12ST030-S	FS12ST030-Z
	35	56	21	FS12ST035-S	-
	40	61	24	FS12ST040-S	FS12ST040-Z

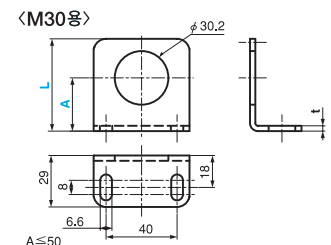
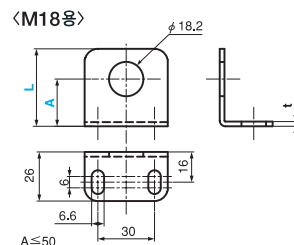
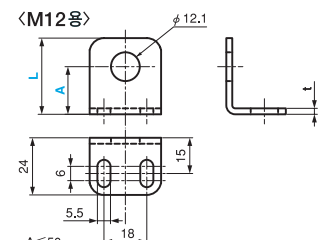
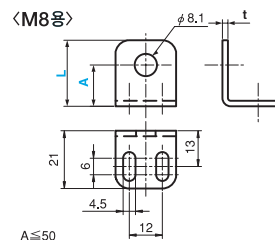
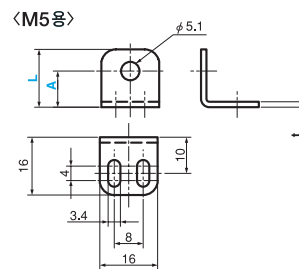
φ	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304	SPCC
				품번	품번
12.1 (M12용)	45	66	26	FS12ST045-S	-
	50	71	28	FS12ST050-S	FS12ST025-Z
	25	51	23	FS18ST025-S	FS18ST025-Z
	30	56	26	FS18ST030-S	FS18ST030-Z
18.2 (M18용)	35	61	30	FS18ST035-S	-
	40	66	33	FS18ST040-S	FS18ST040-Z
	45	71	36	FS18ST045-S	-
	50	76	39	FS18ST050-S	FS18ST050-Z
30.2 (M30용)	35	68	54	FS30ST035-S	FS30ST035-Z
	40	73	59	FS30ST040-S	FS30ST040-Z
	45	78	65	FS30ST045-S	-
	50	83	68	FS30ST050-S	FS30ST050-Z

센서브라켓 근접센서용 L 타입

Sensor Bracket



도면 A : 취부면으로부터 센서중심까지의 거리(참고치)



재질/두께

	M5	M8	M12	M18	M30
SUS304 (배럴연마처리)	t1.5	t2.0	t2.5	t2.5	t3.0
SPCC (흑색크롬도금)	t2.0	t2.3	t2.6	t2.6	t3.2

종류

φ	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304	SPCC
				품번	품번
5.1 (M5용)	10	16	6	FS05LT010-S	FS05LT010-Z
	15	21	7	FS05LT015-S	FS05LT015-Z
	20	26	9	FS05LT020-S	FS05LT020-Z
	25	31	10	FS05LT025-S	-
8.1 (M8용)	15	24	13	FS08LT015-S	FS08LT015-Z
	20	29	15	FS08LT020-S	FS08LT020-Z
	30	39	19	FS08LT030-S	FS08LT030-Z
	20	32	26	FS12LT020-S	FS12LT020-Z
12.1 (M12용)	25	37	29	FS12LT025-S	FS12LT025-Z
	30	42	32	FS12LT030-S	FS12LT030-Z
	35	47	34	FS12LT035-S	FS12LT035-Z

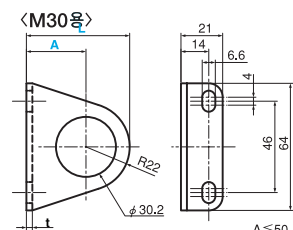
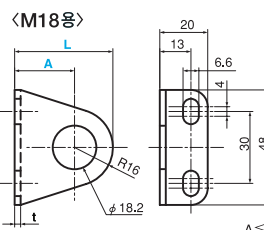
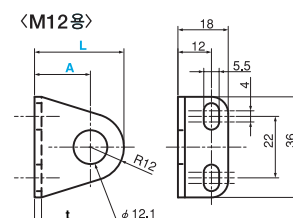
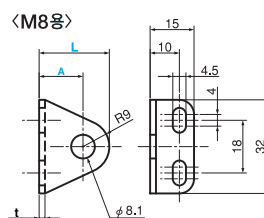
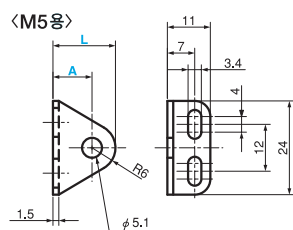
φ	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304	SPCC
				품번	품번
12.1 (M12용)	40	52	37	FS12LT040-S	FS12LT040-Z
	50	62	43	FS12LT050-S	-
	25	41	46	FS18LT025-S	FS18LT025-Z
	30	46	50	FS18LT030-S	FS18LT030-Z
18.2 (M18용)	35	51	54	FS18LT035-S	-
	40	56	58	FS18LT040-S	FS18LT040-Z
	45	61	63	FS18LT045-S	-
	50	66	67	FS18LT050-S	FS18LT050-Z
30.2 (M30용)	30	52	81	FS30LT030-S	FS30LT030-Z
	40	62	98	FS30LT040-S	FS30LT040-Z
	50	72	111	FS30LT050-S	-

센서브라켓 근접센서용 L성 스페이스 타입

Sensor Bracket



도면 A : 취부면으로부터 센서중심까지의 거리(참고치)



재질/두께

	M5	M8	M12	M18	M30
SUS304 (배열연마처리)	t1.5	t2.0	t2.5	t2.5	t3.0
SPCC (흑차색크롬도금)	t2.0	t2.3	t2.6	t2.6	t3.2

종류

φ	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304 품 번	SPCC 품 번
5.1 (M5용)	10	16	5	FS05LC010-S	-
	20	26	7	FS05LC020-S	-
	30	36	9	FS05LC030-S	-
8.1 (M8용)	15	24	13	FS08LC015-S	FS08LC015-Z
	20	29	15	FS08LC020-S	FS08LC020-Z
	30	39	19	FS08LC030-S	FS08LC030-Z
12.1 (M12용)	20	32	22	FS12LC020-S	FS12LC020-Z
	30	42	28	FS12LC030-S	FS12LC030-Z

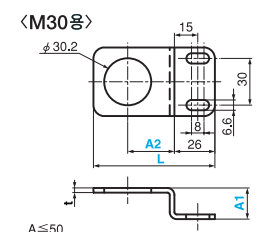
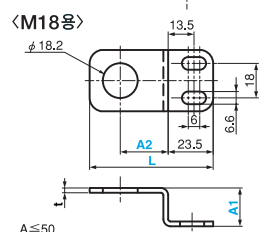
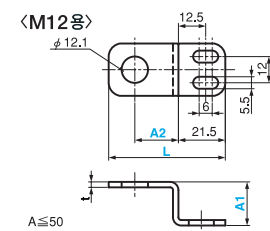
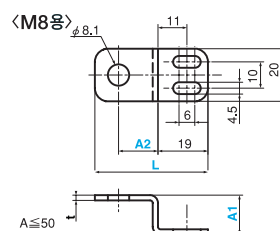
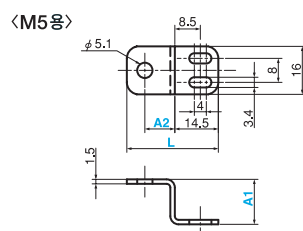
φ	기준치수 A	L	중량(g)	SUS304 품 번	SPCC 품 번
12.1 (M12용)	40	52	34	FS12LC040-S	FS12LC040-Z
	50	62	40	FS12LC050-S	-
	25	41	35	FS18LC025-S	FS18LC025-Z
18.2 (M18용)	30	46	39	FS18LC030-S	FS18LC030-Z
	40	56	47	FS18LC040-S	FS18LC040-Z
	50	66	55	FS18LC050-S	-
30.2 (M30용)	30	52	67	FS30LC030-S	FS30LC030-Z
	40	62	80	FS30LC040-S	FS30LC040-Z
	50	72	92	FS30LC050-S	-

센서브라켓 근접센서용 Z 타입

Sensor Bracket



도면 A1 : 취부면으로부터 센서중심까지의 거리(참고치) A2 : 구부러진 각으로부터 센서중심까지의 거리(참고치)



재질/두께

	M5	M8	M12	M18	M30
SUS304 (배열연마처리)	t1.5	t2.0	t2.5	t2.5	t3.0
SPCC (흑차색크롬도금)	t2.0	t2.3	t2.6	t2.6	t3.2

종류

φ	기준치수 A1	기준치수 A2	L	중량(g)	SUS304 품 번	SPCC 품 번
5.1 (M5용)	15	10	30.5	7	FS05ZT015-10S	-
	20	10	30.5	8	FS05ZT020-10S	-
	25	10	30.5	9	FS05ZT025-10S	-
	25	25	45.5	11	FS05ZT025-25S	-
8.1 (M8용)	15	15	43	15	FS08ZT015-15S	FS08ZT015-15Z
	20	15	43	18	FS08ZT020-15S	-
	25	15	43	19	FS08ZT025-15S	FS08ZT025-15Z
	25	30	58	24	FS08ZT025-30S	-
	30	15	43	21	FS08ZT030-15S	-
12.1 (M12용)	20	20	53.5	27	FS12ZT020-20S	FS12ZT020-20Z
	30	20	53.5	32	FS12ZT030-20S	FS12ZT030-20Z
	30	40	73.5	41	FS12ZT030-40S	-
	40	20	53.5	37	FS12ZT040-20S	FS12ZT040-20Z
	40	40	73.5	46	FS12ZT040-40S	-
	50	20	53.5	62	FS12ZT050-20S	-
	50	40	73.5	51	FS12ZT050-40S	-

φ	기준치수 A1	기준치수 A2	L	중량(g)	SUS304 품 번	SPCC 품 번
18.2 (M18용)	20	25	64.5	41	FS18ZT020-25S	FS18ZT020-25Z
	30	25	64.5	47	FS18ZT030-25S	FS18ZT030-25Z
	30	45	84.5	60	FS18ZT030-45S	-
	40	25	64.5	54	FS18ZT040-25S	FS18ZT040-25Z
	40	45	84.5	66	FS18ZT040-45S	-
	50	25	64.5	60	FS18ZT050-25S	-
30.2 (M30용)	50	45	84.5	72	FS18ZT050-45S	-
	20	30	78	77	FS30ZT020-30S	FS30ZT020-30Z
	30	30	78	87	FS30ZT030-30S	FS30ZT030-30Z
	30	50	98	109	FS30ZT030-50S	-
	40	30	78	98	FS30ZT040-30S	FS30ZT040-30Z
	40	50	98	120	FS30ZT040-50S	-
	50	30	78	109	FS30ZT050-30S	-
	50	50	98	130	FS30ZT050-50S	-

센서브라켓 근접센서용 관련상품 안내

Sensor Bracket



그 외 다양한 상품을 취급하고 있습니다.

■ 나사형(M5, M8, M12, M18, M30 사이즈대응)

스트레이트각도 스타일 15°, 30°, 45°, 60° 각도 진 타입 102 종	스트레이트각도 B타입 30°, 45° 각도 진 타입 54 종	L 슬라이드 타입 34 종
L 선회 타입 32 종	L 좌측 각도 타입 30°, 45° 각도 진 타입 64 종	L 우측 각도 타입 30°, 45° 각도 진 타입 64 종
L 좌 90° 각도부 36 종	L 우 90° 각도부 36 종	Z 각도타입 45°, 60° 각도 진 타입 64 종

■ 원주형(Ø3, Ø5.4, Ø8 대응)

슬릿타입(저면취부) 3 종	슬릿타입(병렬 홀) 3 종
슬릿타입(직렬 홀) 3 종	셋트스크류타입(저면취부) 3 종
셋트스크류타입(병렬 홀) 3 종	셋트스크류타입(직렬 홀) 3 종

근접센서용
악세사리

퀵 마운트
(근접위치결정 브라켓)



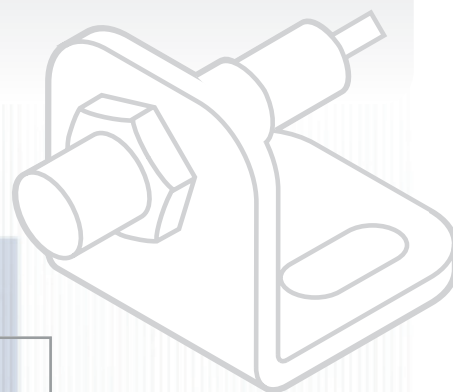
극소량피치 조정 유닛



Sensor Bracket

광전 센서용
XY조인트
설치베이스

에어커플링연결
연결파이프



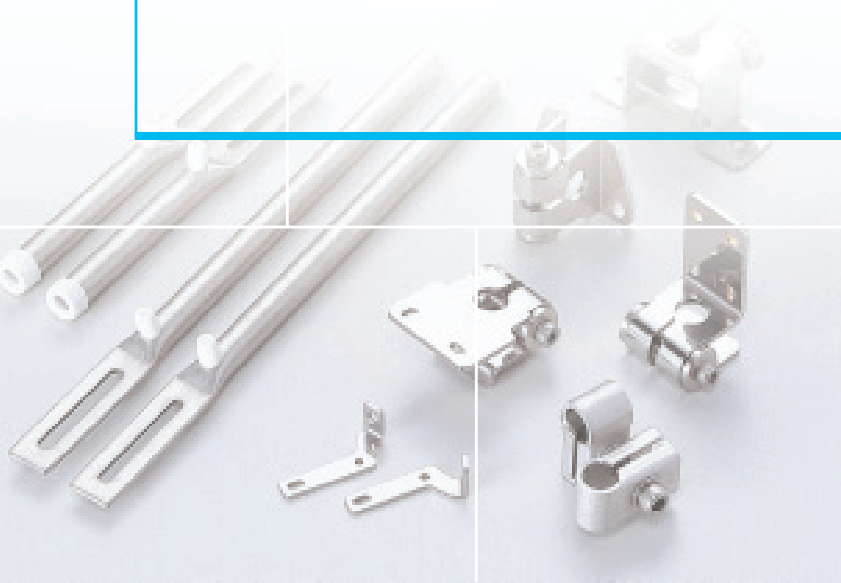
**플렉시블 타입의
새로운 아이템 !**



센서 브라켓

Sensor Bracket

Sensor Bracket



Sensor Bracket

광전센서용 브라켓

종래의 센서 연결,
광전센서용 브라켓의 부위를 통합 / 조립이 간단.

XY 조인트

설치베이스

종래의 플렉시블 타입(알루미늄 가공품)의
기능을 판금가공 제작.

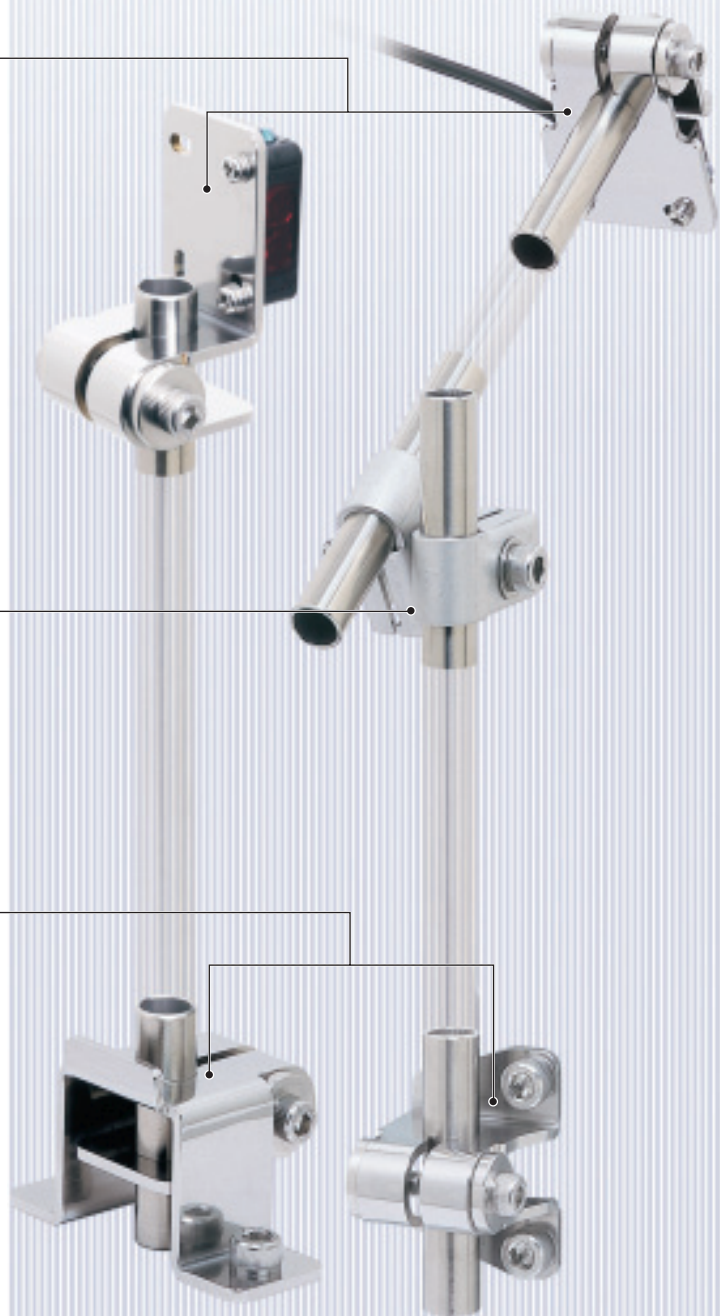
에어커플러 연결

에어커플링의 부착,
센서의 렌즈면에
에어를 불 수 있다.



연결파이프

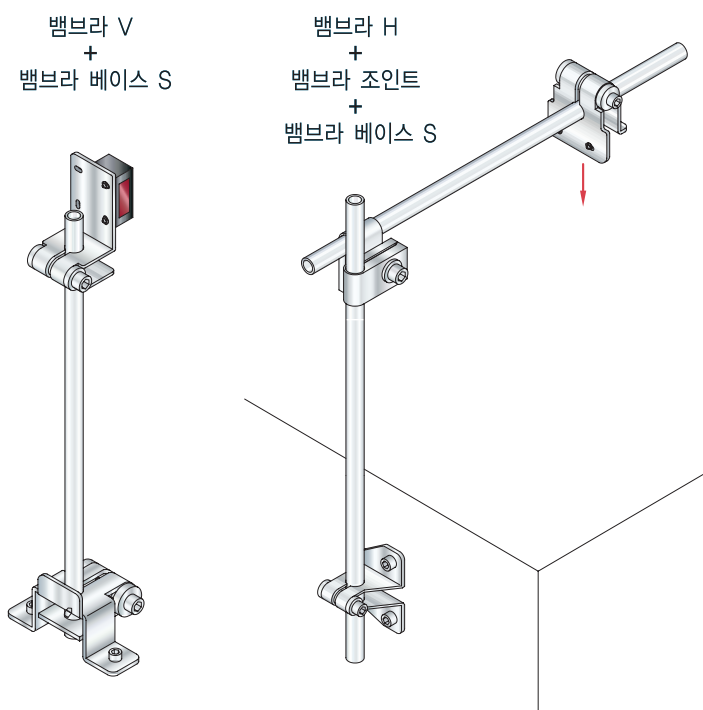
긴 홀 가공을 하여
다양한 장착을 가능하게 함.
배선에 상처가 나지 않는 엔드캡 포함.



LINE UP

광전센서용 브라켓	설치베이스	XY 조인트	연결파이프	에어커플러 연결	연결관련상품
뱀브라 H	뱀브라 베이스 T	뱀브라 조인트	연결파이프	에어커플러연결	관련상품
뱀브라 V	뱀브라 베이스 S				

〈조합설치 예〉



관련상품소개 (설치베이스, XY조인트)



센서브라켓 광전센서용 브라켓

Sensor Bracket



● 횡/중 취부의 2종류 ● 샤프트는 $\phi 12$ 에 대응 ● 배렬연마마무리

대응센서 • 오므론사 E3Z 시리즈 • SUNX사 CX-20, CX-400 시리즈
• 키엔스사 PZ-V/M, PZ2 시리즈 • 야마타케사 HPB 시리즈

뱀브라 H (횡취부타입)

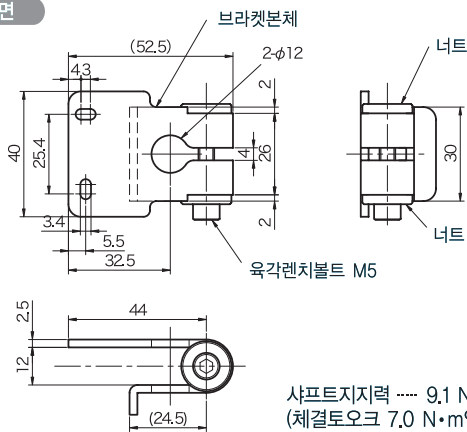


재질/두께 SUS304 t 2.5

형식	FSFBZH - 12S
중량	70g
구성부품	• 브라켓본체, 너트 2개 • 육각렌치볼트 1개 • +자형 고정나사 2개

※ 센서, 샤프트는 포함되지 않습니다.

도면



뱀브라 V (중취부타입)

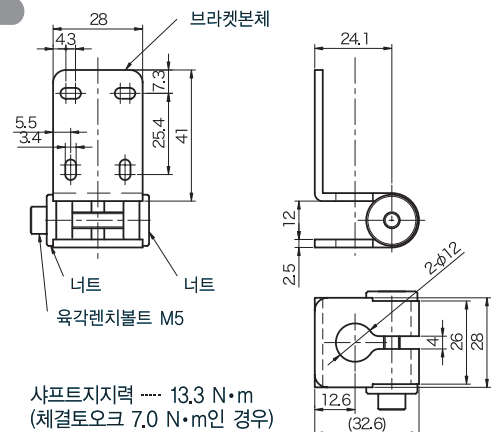


재질/두께 SUS304 t 2.5

형식	FSFBZV - 12S
중량	68g
구성부품	• 브라켓본체, 너트 2개 • 육각렌치볼트 1개 • +자형 고정나사 2개

※ 센서, 샤프트는 포함되지 않습니다.

도면



센서브라켓 설치베이스

Sensor Bracket



● 수직설치 • 평행설치 2종류 ● 샤프트는 $\phi 12$ 에 대응 ● 배렬연마마무리

뱀브라베이스 T

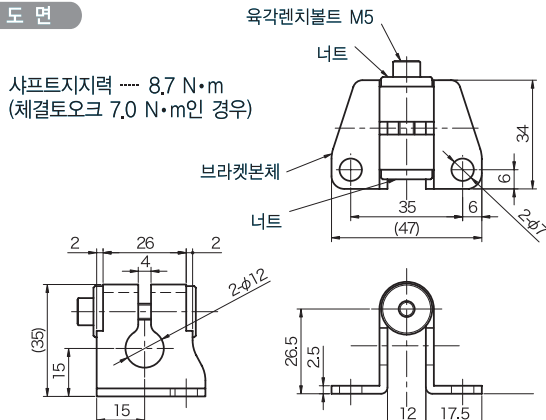


재질/두께 SUS304 t 2.5

형식	FSFBBT - 12S
중량	68g
구성부품	• 브라켓본체 1개 • 너트 2개 • 육각렌치볼트 1개

※ 샤프트는 포함되지 않습니다.

도면



뱀브라베이스 S

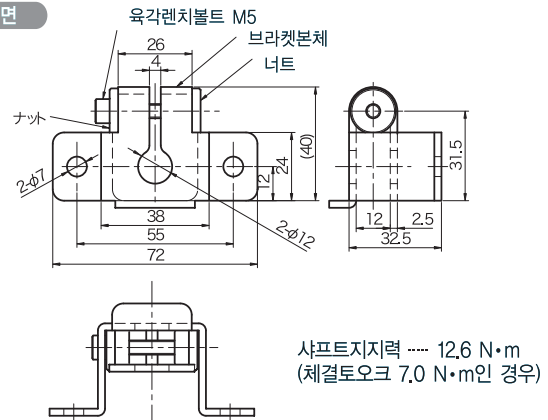


재질/두께 SUS304 t 2.5

형식	FSFBBS - 12S
중량	104g
구성부품	• 브라켓본체 1개 • 너트 2개 • 육각렌치볼트 1개

※ 샤프트는 포함되지 않습니다.

도면



센서브라켓 XY조인트

Sensor Bracket



- 2개의 샤프트를 원하는 각도에 고정 ● 대응경 $\phi 12$ ● 볼트 1개로 체결가능

밴브라조인트

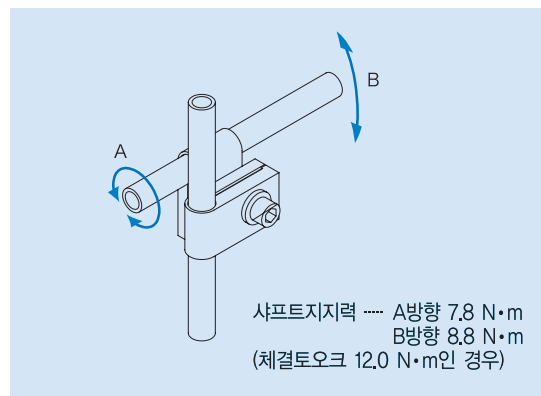
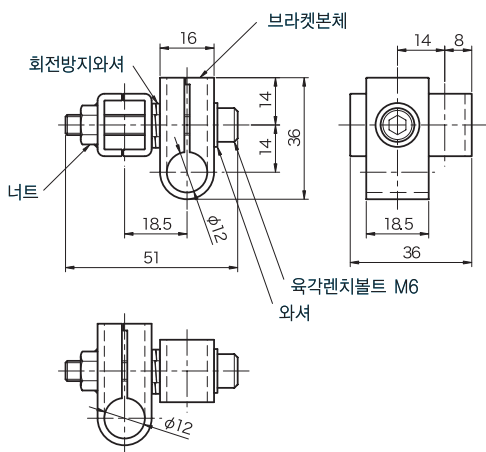


재질/두께 SUS304 t 2.0

형식	FSPX-12S
중량	66g
구성부품	• 브라켓본체 2개 • 육각렌치볼트 1개 • 너트 2개, 와셔 1개 • 회전방지와셔 2개(스틸)

※ 샤프트는 포함되지 않습니다.

도면



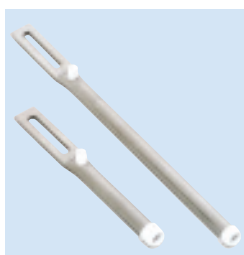
센서브라켓 연결파이프

Sensor Bracket



- 배관보호 엔드캡 포함 ● 샤프트 끝의 장홀가공으로 다양한 설치가능

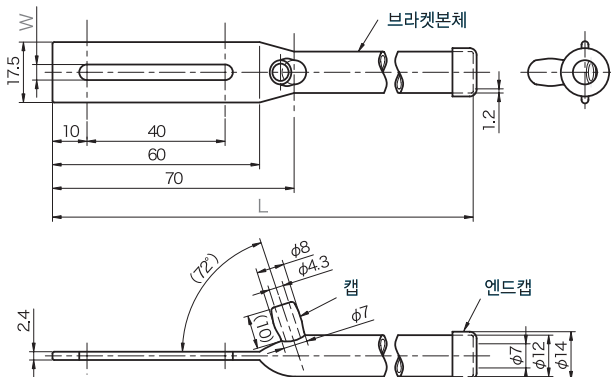
연결파이프



재질/두께 SUS304 t 1.0
캡 - 염화비닐수지

W	L	중량	형식	구성부품
4.5	150	44g	FSP415-12S	• 브라켓 본체 1개
	250	76g	FSP425-12S	
5.5	150	43g	FSP515-12S	• 캡마개 2개
	250	75g	FSP525-12S	

도면



센서브라켓 설치



설비측에 설치



센서브라켓 에어커플러

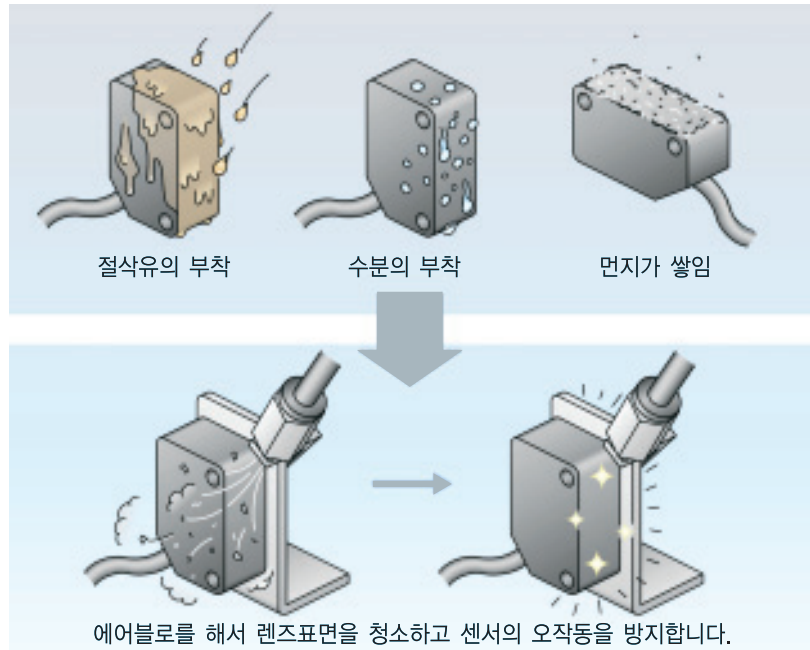
Sensor Bracket



- 에어커플러 설치용 ● 좌우 2개 타입 ● 폐사 브라켓이나 센서메이커 브라켓 장착 가능 ● 배럴연마마무리



이런 환경에 효율적입니다.

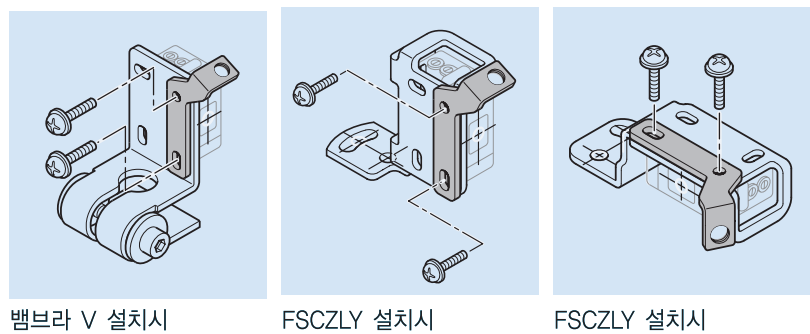


설치가능 브라켓

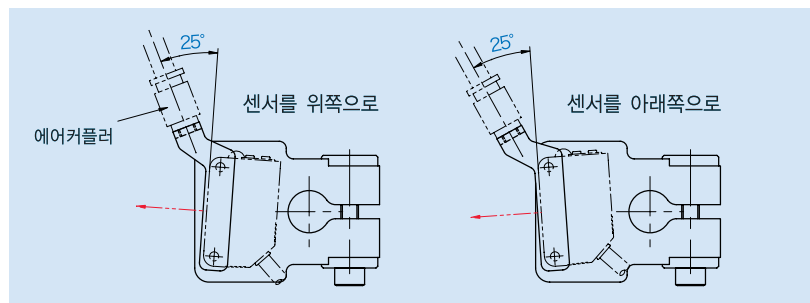
- 폐사 브라켓 FS-CZ시리즈에 장착가능. (LH HD타입은 제외)
- 센서메이커의 브라켓 설치가능.



브라켓 장착시



광축 조정시



센서의 각도 조절과 센서 표면과 노즐각도는 항상 일정합니다.

대응 커플러

- 에어기기메이커의 M5사이즈에 대응.

센서브라켓 에어커플러

Sensor Bracket



성능시험데이터

부착물	에어압력[Mpa]	에어블로시간[초]	센서렌즈면 관찰결과
물	0.1	1	수분없음
불수용성유	0.1	1	유분없음
수용성절삭유	0.1	5	유분없음
	0.2	3	유분없음
	0.3	1	유분없음

※ 불수용성유 : 코스모 클린컷 BP200

※ 수용성절삭유 : KTK 슈퍼쿨 SV700B(농도 100%)

에어블로 시 에어회로에 공기정화장치를 통합하는 것을 권장합니다.

에어커플러 타입 L

재질/두께 SUS304 t 2.0

형식	FSA - L
중량	6g

※ 에어커플러, 센서, 샤프트, 센서설치브라켓은 포함되지 않습니다.



에어커플러 타입 R

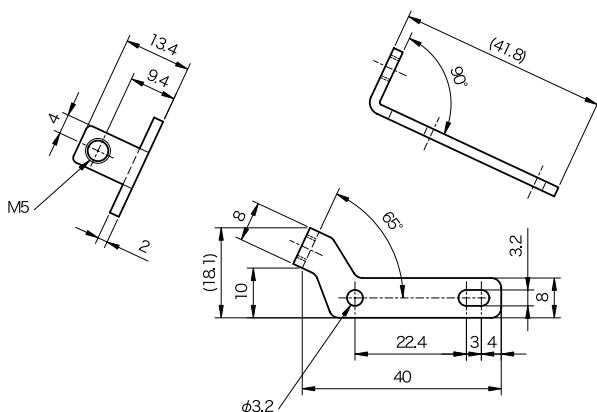
재질/두께 SUS304 t 2.0

형식	FSA - R
중량	6g

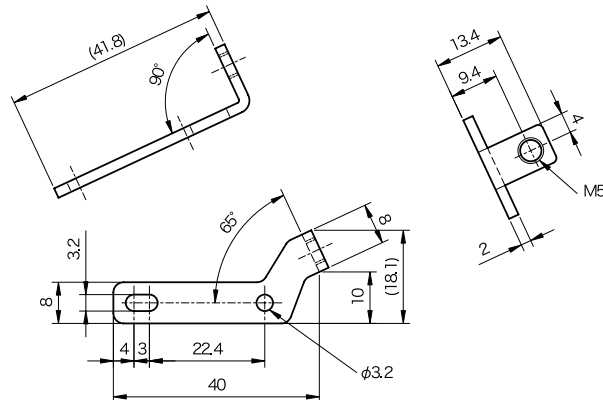
※ 에어커플러, 센서, 샤프트, 센서설치브라켓은 포함되지 않습니다.



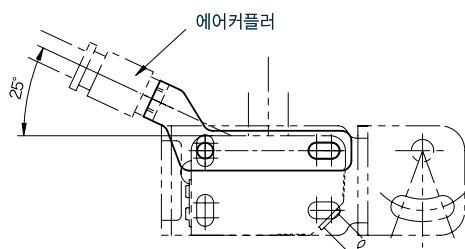
도면



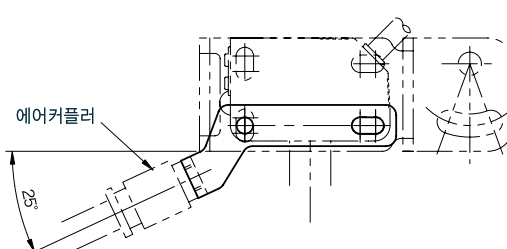
도면



센서브라켓(CZ-LZ)의 설치도면



센서브라켓(CZ-LZ)의 설치도면



센서브라켓 관련상품 안내

Sensor Bracket



파이프샤프트(원형샤프트)

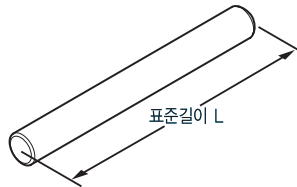
특징

- 낮은 가격의 경량파이프입니다.
- 하이그립타입은 부품의 지지도가 높습니다.
- 레이저 마킹 가능.(눈금)

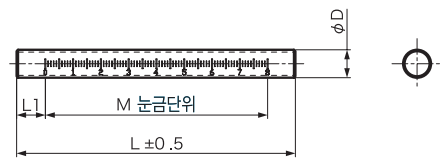
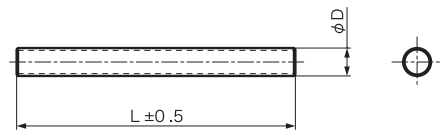
재질

- 기본 유형
 - SUS304 #400 (#400연마)
- 하이그립타입
 - SUS304 분사처리
- 눈금부착타입
 - SUS304 #400 (#400연마)
 - 눈금 : 레이저마킹

설치도



도면



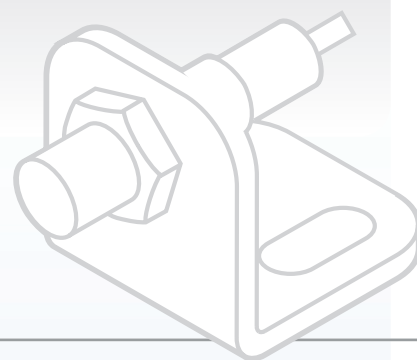
최소눈금단위 : 1mm

종류

φD	t	표준길이 L	※ 눈금부착타입만		중량 (g)	노멀타입	하이그립타입	눈금타입
			L1	M 눈금범위		품 번	품 번	품 번
φ12±0.15	1.0	100	10	0 ~ 80	28	FSFMSP100-12S	FSFMGP100-12S	FSFMMP100-12S
	1.0	150	—	—	43	FSFMSP150-12S	—	—
	1.0	200	20	0 ~ 160	56	FSFMSP200-12S	FSFMGP200-12S	FSFMMP200-12S
	1.0	250	—	—	69	FSFMSP250-12S	—	—
	1.0	300	10	0 ~ 280	84	FSFMSP300-12S	FSFMGP300-12S	FSFMMP300-12S
	1.0	350	—	—	98	FSFMSP350-12S	—	—
	1.0	400	20	0 ~ 360	112	FSFMSP400-12S	FSFMGP400-12S	FSFMMP400-12S

Sensor Bracket

퀵마운트 HD (Heavy Duty) 타입



열악한 사용환경에서도 안심!



센서 브라켓
Sensor Bracket

[광전 센서용 / 근접센서용]

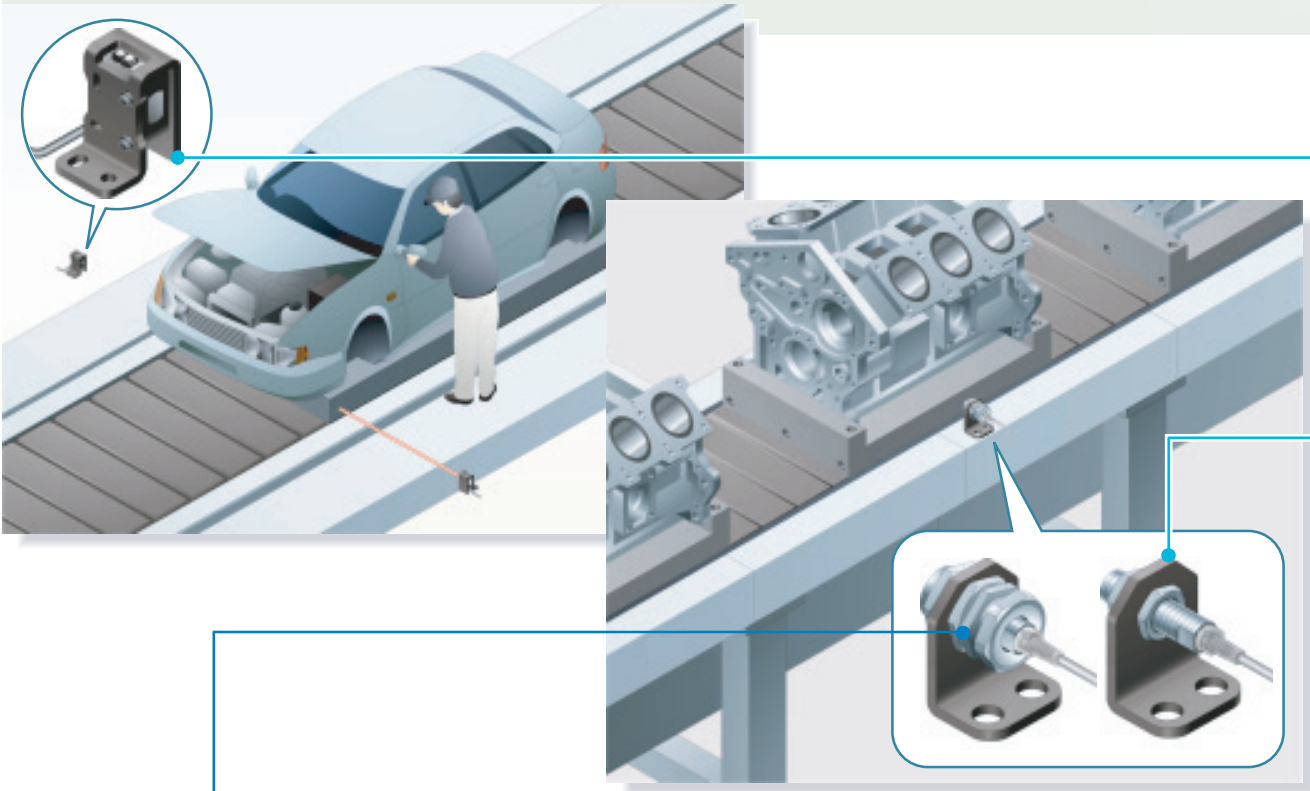


Sensor Bracket

퀵마운트 HD (Heavy Duty) 타입

센서의 '원터치 교환'과 '보호기능'을 가진 새로운 제품

퀵마운트와 고강성을 자랑하는 HD타입은 열악한 환경에서도 안심하고 사용할 수 있습니다.



신제품

퀵마운트



대응센서

나사형 근접센서

M 8용 두께 t4.5
M12용 두께 t4.5, 두께 t6.0
M18용 두께 t4.5, 두께 t6.0
M30용 두께 t4.5, 두께 t6.0

원터치 교환

- 빠른 마운트 브라켓(설비측)에 고정된 상태이므로 항상 정확한 위치가 유지되며 다시 조정할 필요가 없습니다.
- 센서의 탈착은 렌치작업으로 원터치로 가능합니다.

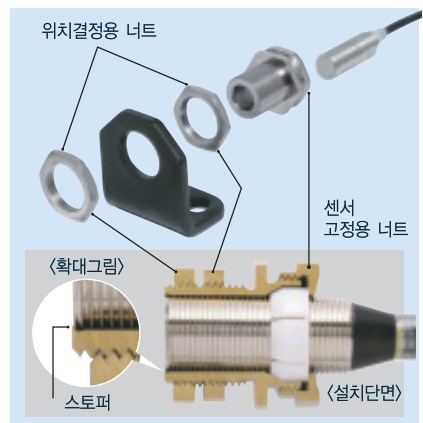


센서의 보호

- 충돌 시 센서를 보호합니다.



설치도



설치방법

1. 근접센서를 퀵마운트에 넣고 센서고정용 너트로 고정합니다. 고정 시에는 선단부 스톱퍼에 닿는 곳까지 삽입하십시오.
2. 퀵마운트 브라켓(설비측)에 설치하십시오. 워크의 조정하면서 위치결정용 너트로 고정하십시오.



HD(Heavy Duty)타입

광전센서용 브라켓

- 두께 $t = 4.5, 6.0$ 고강성

대응기종

오므론사 E3Z, E3S-A
SUNX사 CX-20, CX-400, CX
키엔스사 PZ2
야마타게사 HPA, HPB

근접센서용 브라켓

- 두께 $t = 4.5, 6.0$ 고강성
- M8, M12, M18, M30
나사형 근접센서대응

대응센서

M 8용 두께 $t 4.5$
M 12용 두께 $t 4.5$, 두께 $t 6.0$
M 18용 두께 $t 4.5$, 두께 $t 6.0$
M 30용 두께 $t 4.5$, 두께 $t 6.0$
• 두께 M 12용, M 18용은
퀵마운트용 브라켓으로 이용할 수 있습니다.

LINE UP

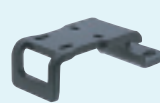
CZ-LC HD타입



CZ-LZ HD타입



CZ-LH HD타입



LINE UP

스트레이트 HD타입



L형 HD타입



L슬라이드 HD타입



L좌90° 각진 HD타입



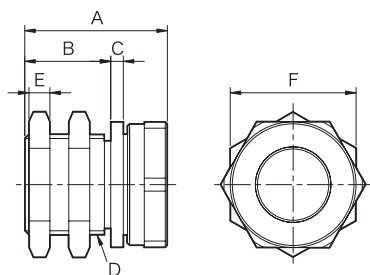
L우90° 각진 HD타입



Z형 HD타입



도면



재질

M 8 : SUM23L (무전해니켈도금)
M 12, M 18, M 30 : 황동 (무전해니켈도금)

종류

형식	A ^{※1}	B	C	D	E	F	중량(g)	당사대응브라켓 ^{※2}
KM-8	26	18.5	15.5	M12 × 1	4	17	27	M12용
KM-12	28	20.5	17.5	M18 × 1	4	24	58	M18용
KM-18	34	23.5	20.5	M24 × 1.5	5	30	96	특별주문대응
KM-30	38	28.5	24.5	M36 × 1.5	5	41	147	특별주문대응

※ 1 A는 조였을 때의 값입니다.

※ 2 브라켓은 모두 1개 부터 주문이 가능합니다.

KM-8, KM-12에 대해서는 당사 근접센서 브라켓도 이용가능합니다.

근접센서 설치시 주의사항

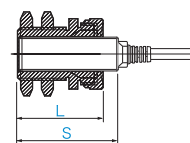
설치가 가능한 근접센서에 대해

- 근접센서 나사부 길이 S가 퀵마운트 길이 L보다 짧은 것은 사용하지 마십시오. 센서가 확실하게 고정되지 않을 수 있습니다.

설치가 가능한 근접센서 나사부 길이 S

센서크기	M8	M12	M18	M30
S	$S \geq 2.6$	$S \geq 2.8$	$S \geq 3.4$	$S \geq 3.8$

- 또한, 센서를 삽입했을 때 작동 표시등이 퀵마운트에 숨어버리는 경우가 있습니다. 동작 표시등의 위치는 센서 제조 업체에 따라 다릅니다.
- 비 실드타입 센서는 사용할 수 없습니다. 감지 성능에 악영향을 미치고 오작동 우려가 있습니다.



센서브라켓 광전센서용 브라켓

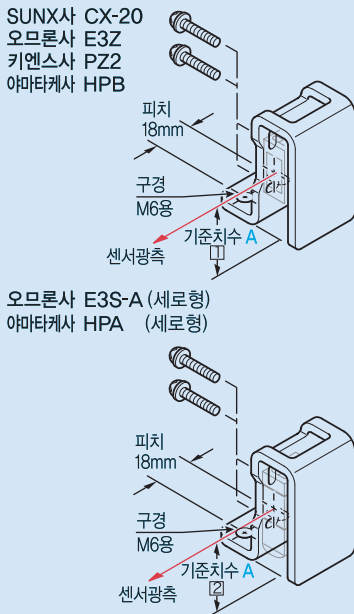
Sensor Bracket



CZ-SX HD타입

두께 t=4.0 고강성

설치도



재질/두께

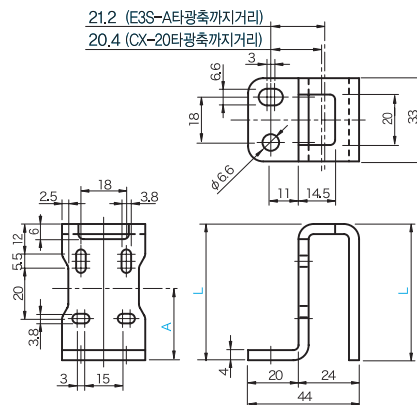
SPHC(흑색크롬도금) : t=4.0

종 류

기준치수 A	L	중량(g)	품 번
29.2	54	144	FSCZLC030-G※
39.2	64	154	FSCZLC040-G
49.2	74	164	FSCZLC050-G

※FSCZLC030-G에는 E3S-A(오므론사), HPA(야마타케사)시리즈는 설치할 수 없습니다.

도 면



기준치수 A : 취부면에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)

[부속품] 나사(흑색크롬도금) M3 x 12 ... 2개

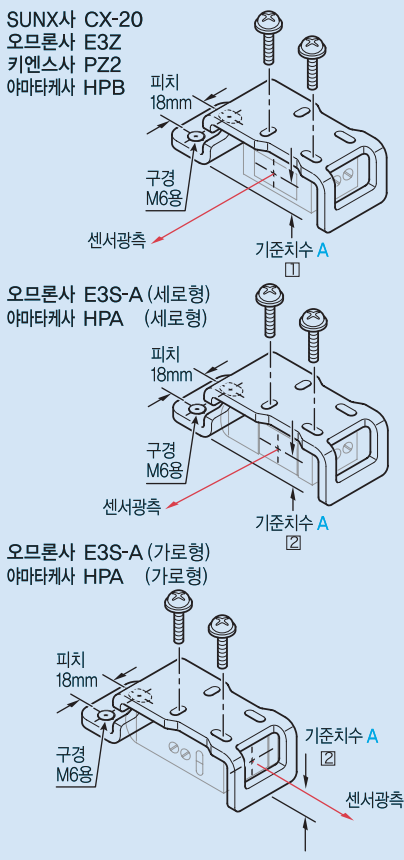
* 주의

확산반사센서 설치시
상부 창너머의 검출은 브라켓으로부터
반사광에 의한 영향을 받으므로
설치하지 마십시오.

CZ-LZ HD타입

두께 t=4.0 고강성

설치도



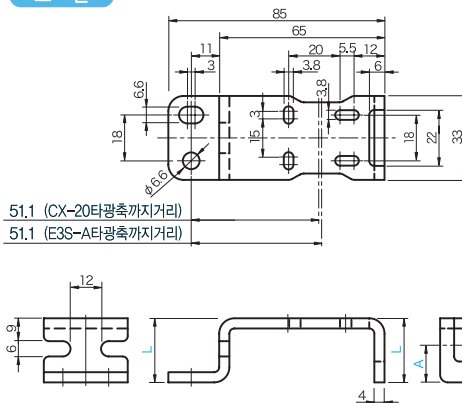
재질/두께

SPHC(흑색크롬도금) : t=4.0

종 류

기준치수 A	L	중량(g)	품 번
15.8	25.2	108	FSCZLZ015-G
25.8	35.2	118	FSCZLZ025-G
35.8	45.2	128	FSCZLZ035-G

도 면



기준치수 A : 취부면에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)

[부속품] 나사(흑색크롬도금) M3 x 12 ... 2개

센서브라켓 광전센서용 브라켓

Sensor Bracket



CZ-LH HD타입

두께 t=4.0 고강성

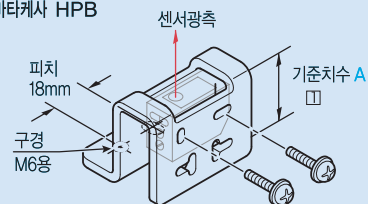
설치도

SUNX사 CX-20

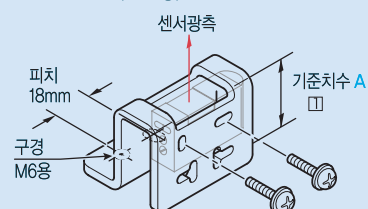
오므론사 E3Z

키엔스사 PZ2, PZ-V/M

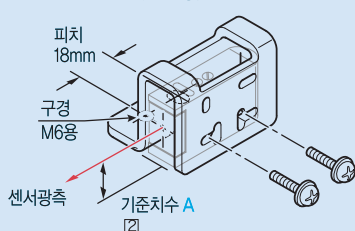
야마타케사 HPB



오므론사 E3S-A (세로형)
야마타케사 HPA (세로형)

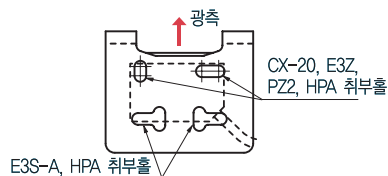


오므론사 E3S-A (가로형)
야마타케사 HPA (가로형)

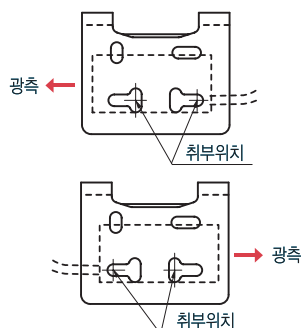


센서 취부시 주의사항

CX-20, E3Z, PZ2, HPB, E3S-A(세로형), HPA(세로형)의 설치시 상부창에서 검출할 경우 취부홀 위치에 주의하십시오.



E3S-A, HPA(가로형)의 설치시 광축방향에 따라 설치위치가 다르므로 주의바랍니다.



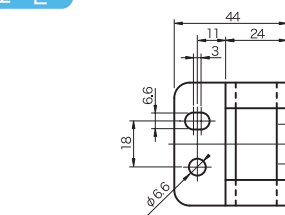
재질/두께

SPHC(흑색크롬도금) : t=4.0

종 류

기준치수 A		L	중량(g)	품 번
□	▣			
29.5	20	39.5	144	FSCZLH020-G
39.5	30	49.5	178	FSCZLH030-G
49.5	40	59.5	212	FSCZLH040-G

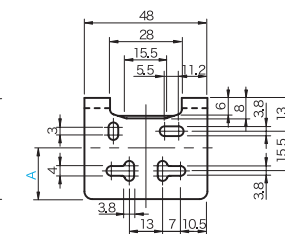
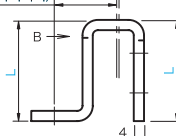
도 면



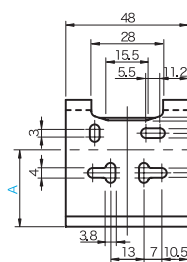
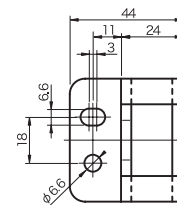
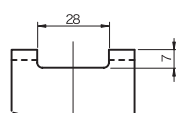
기준치수 A : □ 취부면에서 센서렌즈면까지의 거리
▣ 취부면에서 센서렌즈중심까지의 거리

[부속품] 나사(흑색크롬도금) M3 x 12 ... 2개

25.6 (CX-20타광축까지거리)
24.8 (E3S-A타광축까지거리)

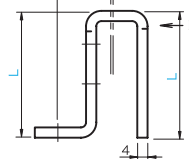


A=20



21.2 (E3S-A타광축까지거리)
20.4 (CX-20타광축까지거리)

A≥ 30



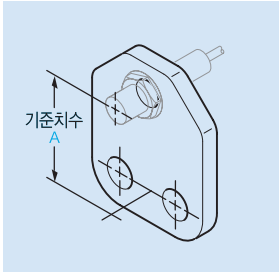
센서브라켓 근접센서용 브라켓

Sensor Bracket



스트레이트 HD타입

설치도



대응 사이즈	기준치수 A	L	중량 (g)	t4.5 품번	t6.0 품번
M8	30	49	56	FS08ST030-G	—
	30	52	78	FS12ST030-G	FS12ST030-H
	40	62	98	FS12ST040-G	FS12ST040-H
	50	72	118	FS12ST050-G	FS12ST050-H
M12	60	82	138	—	FS12ST060-H
	80	102	178	—	FS12ST080-H
	30	56	78	FS18ST030-G	FS18ST030-H
	40	66	98	FS18ST040-G	FS18ST040-H
M18	50	76	118	FS18ST050-G	FS18ST050-H
	60	86	138	—	FS18ST060-H
	80	106	178	—	FS18ST080-H
	40	72	112	FS30ST040-G	FS30ST040-H
M30	50	82	138	FS30ST050-G	FS30ST050-H
	60	92	163	FS30ST060-G	FS30ST060-H
	80	112	213	—	FS30ST080-H

재질/두께

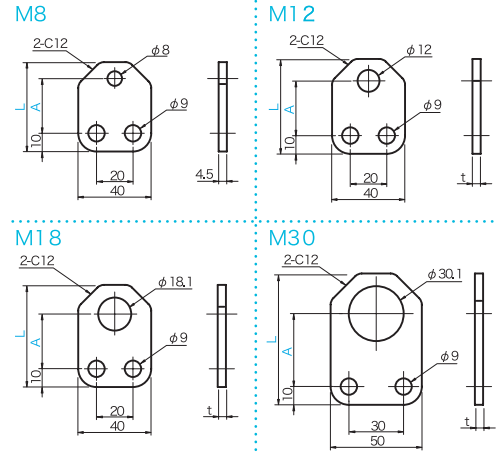
	M8	M12	M18	M30
SPHC (흑색크롬도금)	t4.5	t4.5	t4.5	t4.5
	—	t6.0	t6.0	t6.0

〈설치가능 콕마운트〉

• M12용 브라켓 : KH-8 • M18용 브라켓 : KM-12

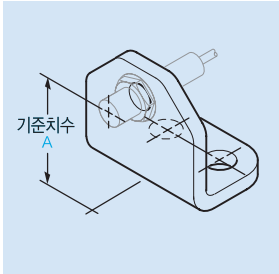
도면

A : 취부홀에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)



L형 HD타입

설치도



대응 사이즈	기준치수 A	L	중량 (g)	t4.5 품번	t6.0 품번
M8	30	39	74	FS08LT030-G	—
	30	42	102	FS12LT030-G	FS12LT030-H
	40	52	122	FS12LT040-G	FS12LT040-H
	50	62	142	FS12LT050-G	FS12LT050-H
M12	30	46	102	FS18LT030-G	FS18LT030-H
	40	56	122	FS18LT040-G	FS18LT040-H
	50	66	142	FS18LT050-G	FS18LT050-H
	60	76	162	—	FS18LT060-H
M18	40	62	144	FS30LT040-G	FS30LT040-H
	50	72	170	FS30LT050-G	FS30LT050-H
	60	82	195	FS30LT060-G	FS30LT060-H
	60	82	195	—	—

재질/두께

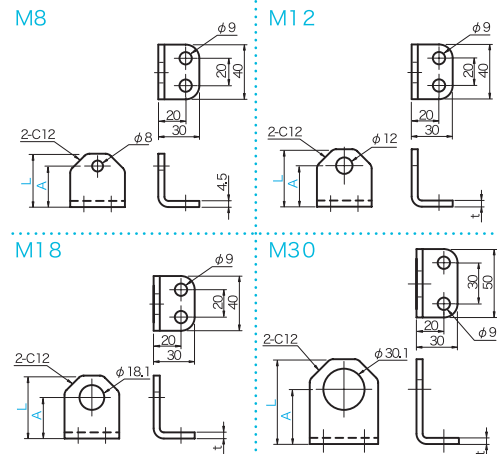
	M8	M12	M18	M30
SPHC (흑색크롬도금)	t4.5	t4.5	t4.5	t4.5
	—	t6.0	t6.0	t6.0

〈설치가능 콕마운트〉

• M12용 브라켓 : KH-8 • M18용 브라켓 : KM-12

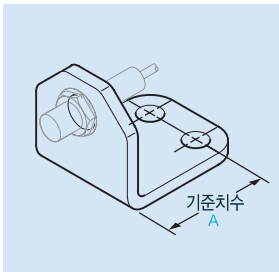
도면

A : 취부홀에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)



L슬라이드 HD타입

설치도



대응 사이즈	기준치수 A	L	중량 (g)	t4.5 품번	t6.0 품번
M12	40	50	139	FS12LA040-G	FS12LA040-H
	60	70	179	FS12LA060-G	FS12LA060-H
	80	90	219	FS12LA080-G	FS12LA080-H
	40	50	139	FS18LA040-G	FS18LA040-H
M18	60	70	179	FS18LA060-G	FS18LA060-H
	80	90	219	FS18LA080-G	FS18LA080-H
	50	60	216	FS30LA050-G	FS30LA050-H
	70	80	267	FS30LA070-G	FS30LA070-H

재질/두께

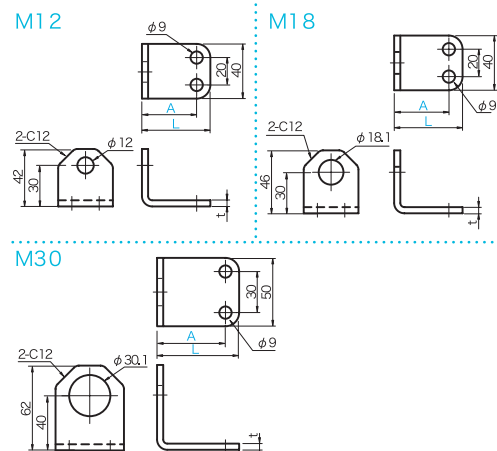
	M12	M18	M30
SPHC (흑색크롬도금)	t4.5	t4.5	t4.5
	t6.0	t6.0	t6.0

〈설치가능 콕마운트〉

• M12용 브라켓 : KH-8 • M18용 브라켓 : KM-12

도면

A : 취부홀에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)



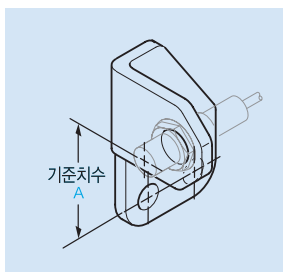
센서브라켓 **근접센서용 브라켓**

Sensor Bracket



L좌 90°각 HD타입

설치도

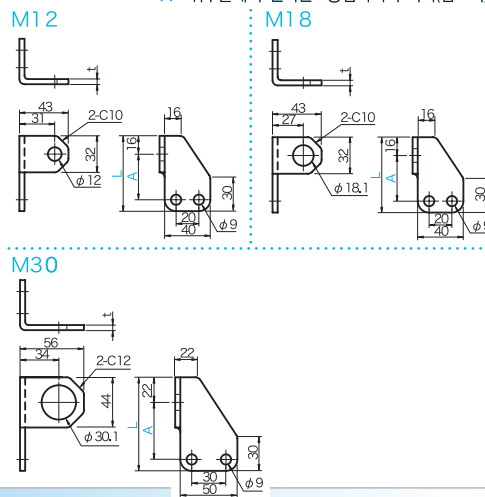


종 류

대용 사이즈	기준치수 A	L	중량 (g)	t4.5 품번	t6.0 품번
M12	40	66	140	FS12LH040-G	FS12LH040-H
	50	76	160	FS12LH050-G	FS12LH050-H
M18	40	66	134	FS18LH040-G	FS18LH040-H
	50	76	154	FS18LH050-G	FS18LH050-H
M30	50	82	202	FS30LH050-G	FS30LH050-H

도 면

A : 취부홀에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)



재질/두께

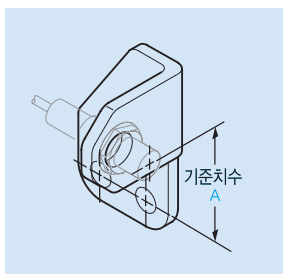
	M12	M18	M30
SPHC (흑색크롬도금)	t4.5 t6.0	t4.5 t6.0	t4.5 t6.0

<설치가능 콕마운트>

• M12용 브라켓 : KH-8 • M18용 브라켓 : KM-12

L우 90°각 HD타입

설치도

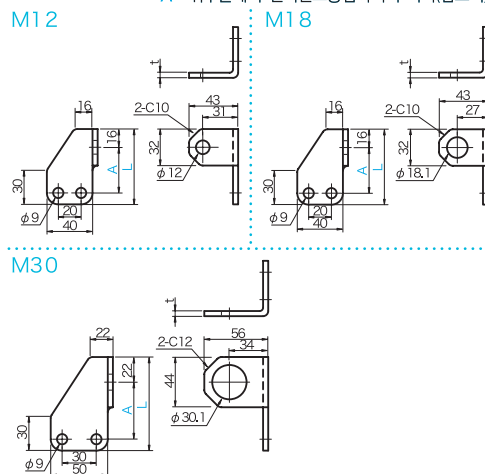


종 류

대용 사이즈	기준치수 A	L	중량 (g)	t4.5 품번	t6.0 품번
M12	40	66	140	FS12LJ040-G	FS12LJ040-H
	50	76	160	FS12LJ050-G	FS12LJ050-H
M18	40	66	134	FS18LJ040-G	FS18LJ040-H
	50	76	154	FS18LJ050-G	FS18LJ050-H
M30	50	82	202	FS30LJ050-G	FS30LJ050-H

도 면

A : 취부홀에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)



재질/두께

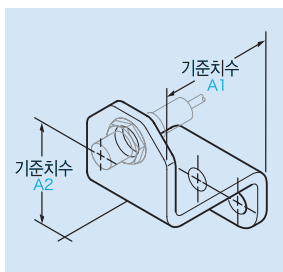
	M12	M18	M30
SPHC (흑색크롬도금)	t4.5 t6.0	t4.5 t6.0	t4.5 t6.0

<설치가능 콕마운트>

• M12용 브라켓 : KH-8 • M18용 브라켓 : KM-12

Z형 HD타입

설치도



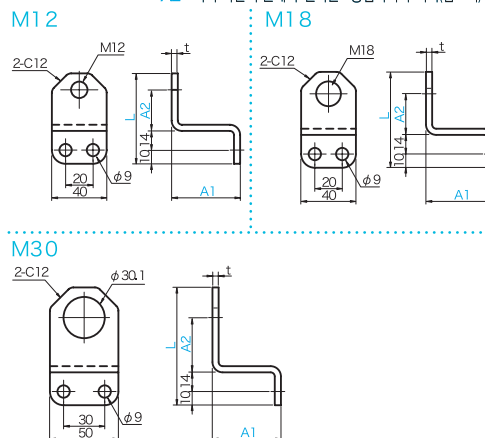
종 류

대용 사이즈	기준치수 A1	기준치수 A2	L	중량 (g)	t4.5 품번	t6.0 품번
M12	50	30	66	168	FS12ZT050-30G	FS12ZT050-30H
	70	30	66	208	FS12ZT070-30G	FS12ZT070-30H
	50	30	70	173	FS18ZT050-30G	FS18ZT050-30H
M18	70	30	70	213	FS18ZT070-30G	FS18ZT070-30H
	50	40	86	228	FS30ZT050-40G	FS30ZT050-40H
M30	70	40	86	278	FS30ZT070-40G	FS30ZT070-40H

도 면

A1 : 취부면에서 센서취부면까지의 거리(참고치)

A2 : 구부러진 부분에서 센서렌즈중심까지의 거리(참고치)



재질/두께

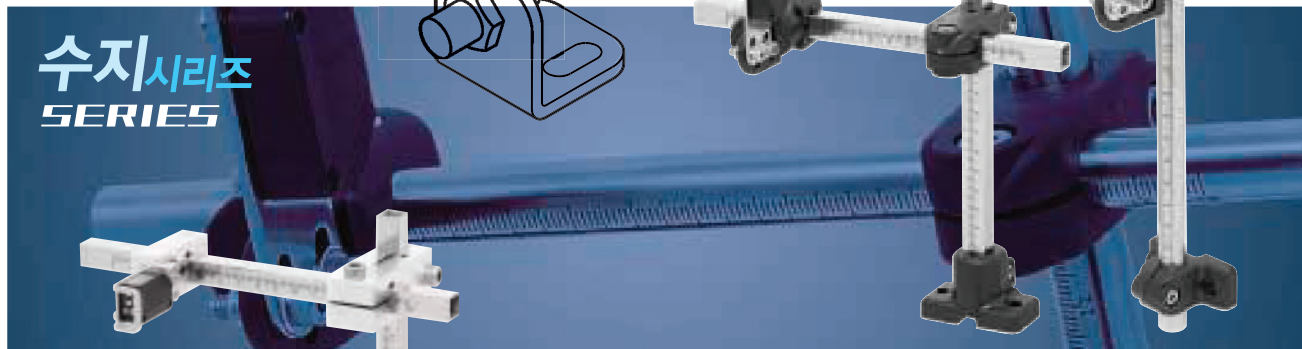
	M12	M18	M30
SPHC (흑색크롬도금)	t4.5 t6.0	t4.5 t6.0	t4.5 t6.0

<설치가능 콕마운트>

• M12용 브라켓 : KH-8 • M18용 브라켓 : KM-12



수지시리즈
SERIES



알루미늄시리즈
SERIES

센서 장착 스탠드 표준화!

간단, 편리, 자유자재

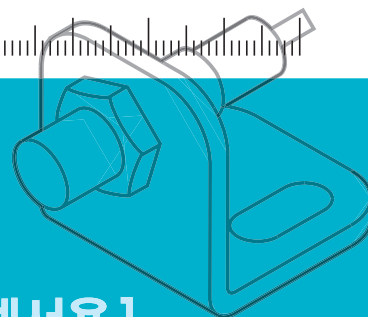


스테인리스시리즈
SERIES



센서 브라켓 Sensor Bracket

센서스탠드 [광전 센서용]



Sensor Bracket

[센서스탠드]

수지 시리즈

8 타입

전체 20 항목

대응센서

오므론사
E3Z시리즈

SUNX사
CX시리즈

키엔스사
PZ시리즈

야마타케사
HPB시리즈

원형파이프 (ø12 눈금부착)



SJA타입

SJB타입

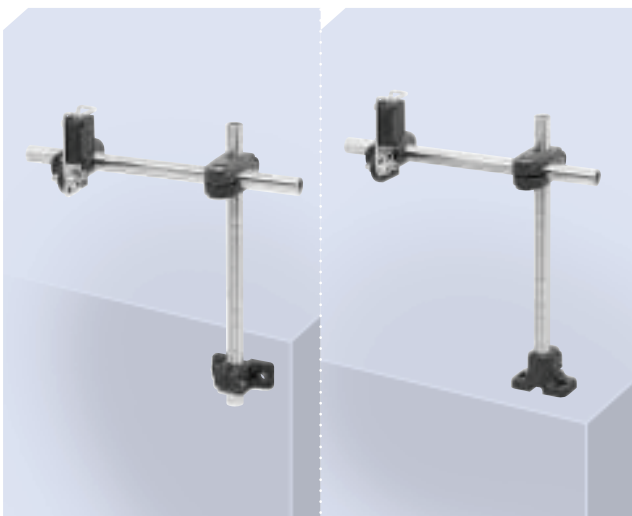
각파이프 (□12 눈금부착)



SJC타입

SJD타입

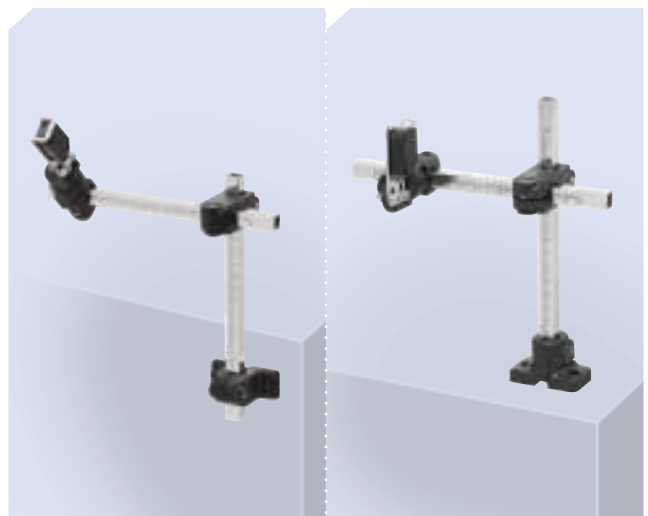
원형파이프 (ø12 눈금부착)



SJE타입

SJF타입

각파이프 (□12 눈금부착)

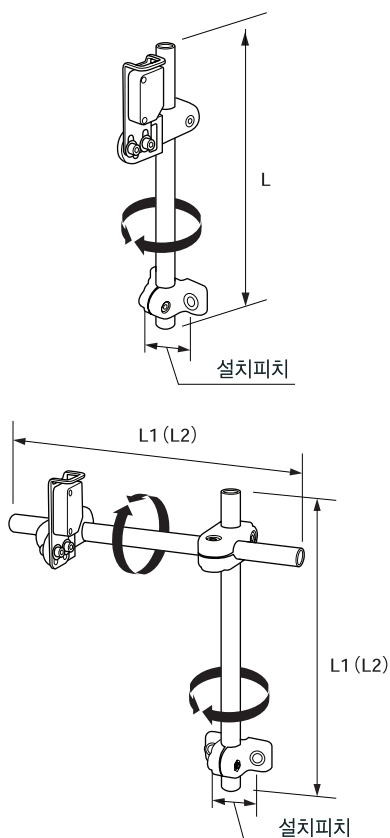


SJG타입

SJH타입

센서브라켓 센서스탠드 수지 시리즈

Sensor Bracket



품 번	샤프트 형태	샤프트길이(mm) L	설치피치	주문가능품목
SJA200	φ12	200	M6-32P	○
SJA300		300		○
SJB200	φ12	200	M6-32P	○
SJB300		300		○
SJC200	□12	200	M6-40P	○
SJC300		300		○
SJD200	□12	200	M6-40P	○
SJD300		300		○

품 번	샤프트 형태	샤프트길이(mm)		설치피치	주문가능품목
		L1	L2		
SJE200-200	φ12	200	200	M6-32P	○
SJE200-300		200	300		○
SJE300-300		300	300		○
SJF200-200	φ12	200	200	M6-32P	○
SJF200-300		200	300		○
SJF300-300		300	300		○
SJG200-200	□12	200	200	M6-40P	○
SJG200-300		200	300		○
SJG300-300		300	300		○
SJH200-200	□12	200	200	M6-40P	○
SJH200-300		200	300		○
SJH300-300		300	300		○

눈금파이프샤프트(원통샤프트, 각샤프트)로 간단히 위치결정

재 질	SUS304(#400연마)
눈 금	레이저마킹

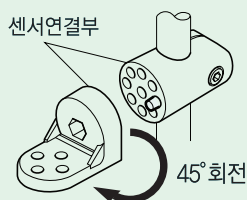
- ※ 눈금을 기준으로 사용하십시오.
- ※ 눈금 패턴은 요청에 맞게 제작도 가능합니다.



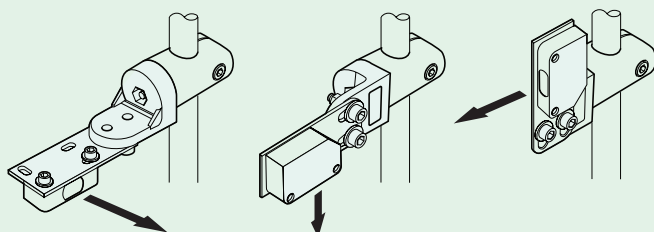
샤프트길이(mm)	눈금범위 (mm)
200	0~160
300	0~280

지시리즈, 센서연결

요철(凹凸)구조로
45° 씩 회전이 가능합니다.

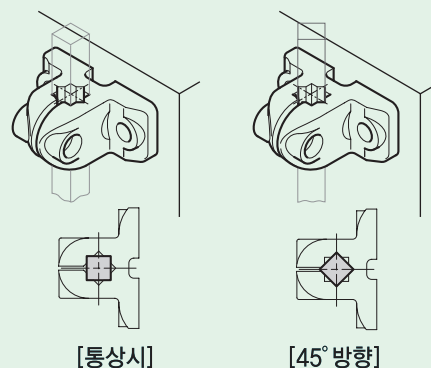


[설치예] 샤프트에 대해 아래와 같이설치할 수 있습니다.



설치베이스

각샤프트의 각도를 바꿀 수 있도록 설치구멍은
45° 방향에도 각 모양이 있습니다.
용도에 따라 선택하십시오.



[센서스탠드]

알루미늄시리즈

6타입

전체 18항목

대응센서

오므론사
E3Z시리즈

SUNX사
CX시리즈

키엔스사
PZ시리즈

야마타케사
HPB시리즈

원형파이프 (ø12 눈금부착)



SAA타입



SAB타입



SAC타입

각파이프 (□12 눈금부착)



SAD타입



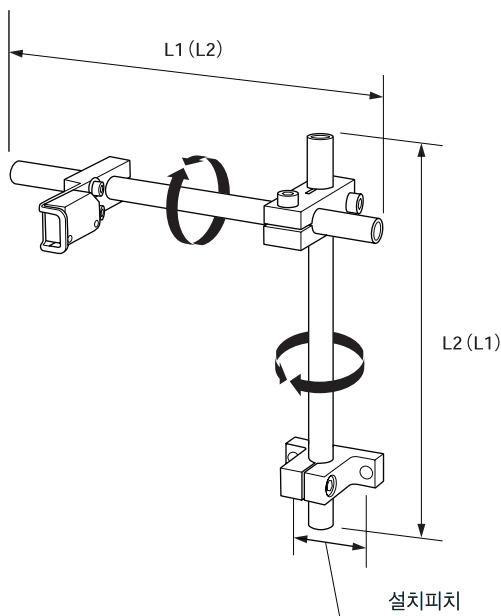
SAE타입



SAF타입

센서브라켓 센서스탠드 알루미늄 시리즈

Sensor Bracket



품 번	샤프트 형태	샤프트길이(mm)		설치피치	주문가능품목
		L1	L2		
SAA200-200	φ12	200	200	M6-40P	○
SAA200-300		200	300		○
SAA300-300		300	300		○
SAB200-200	φ12	200	200	6※1	○
SAB200-300		200	300		○
SAB300-300		300	300		○
SAC200-200	φ12	200	200	M6-20P×40P	○
SAC200-300		200	300		○
SAC300-300		300	300		○
SAD200-200	□12	200	200	M6-40P	○
SAD200-300		200	300		○
SAD300-300		300	300		○
SAE200-200	□12	200	200	6※1	○
SAE200-300		200	300		○
SAE300-300		300	300		○
SAF200-200	□12	200	200	M6-25P×40P	○
SAF200-300		200	300		○
SAF300-300		300	300		○

※ 1SAB, SEB의 설치피치는 베이스설치가 가능한 판두께입니다.

눈금파이프샤프트(원통샤프트, 각샤프트)로 간단히 위치결정

재 질 SUS304(#400연마)

눈 금 레이저마킹

- ※ 눈금을 기준으로 사용하십시오.
- ※ 눈금 패턴은 요청에 맞게 제작도 가능합니다.



각샤프트



원형샤프트

샤프트길이(mm)	눈금범위 (mm)
200	0~160
300	0~280

알루미늄시리즈, 센서연결

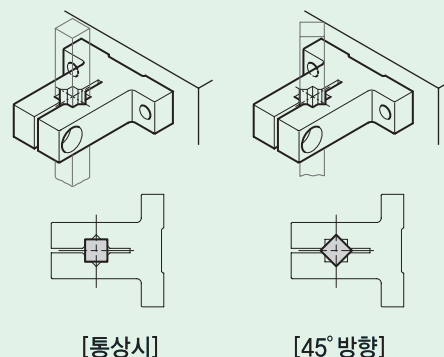
센서연결부

[설치예]

3면에 탭 구멍이 있어 브라켓을 설치할 수 있습니다.

설치베이스

각샤프트의 각도를 바꿀 수 있도록 설치구멍은 45° 방향에도 각 모양이 있습니다. 용도에 따라 선택하십시오.



[통상시]

[45° 방향]

스테인리스 시리즈 [센서스탠드]

4타입

전체 8항목

대응센서

오므론사
E3Z시리즈

SUNX사
CX-20
CX-400시리즈

키엔스사
PZ-VM
PZ-2시리즈

야마타케사
HPB시리즈

원형파이프 (ø12 눈금부착)

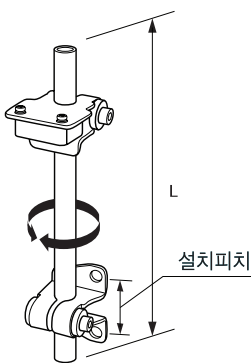


SSA타입

SSB타입

SSC타입

SSD타입



품 번	샤프트형태	샤프트길이(mm) L	설치피치	주문가능품목
SSA200	φ12	200	M6-55P	○
SSA300		300		○
SSB200	φ12	200	M6-55P	○
SSB300		300		○
SSC200	φ12	200	M6-35P	○
SSC300		300		○
SSD200	φ12	200	M6-35P	○
SSD300		300		○

눈금파이프샤프트(원통샤프트, 각샤프트)로 간단히 위치결정

재 질	SUS304(#400연마)
눈 금	레이저마킹

- ※ 눈금을 기준으로 사용하십시오.
- ※ 눈금 패턴은 요청에 맞게 제작도 가능합니다.



원형샤프트

눈금범위	
샤프트길이	
샤프트길이(mm)	눈금범위 (mm)
200	0~160
300	0~280

센서브라켓 센서스탠드 스테인리스 시리즈

Sensor Bracket



구성부품 형식표

시리즈품번	① 샤프트 1	② 샤프트 2	③ 베이스부	④ XY조인트	⑤ 센서연결	⑥ 센서브라켓	⑦ 판너트	⑧ 부속품 ^{※1}
SSA□00	FSFMMP□00-12S	—	FSFBT-12S	—	—	FSFBZH-12S	—	—
SSB□00	FSFMMP□00-12S	—	FSFBT-12S	—	—	FSFBZV-12S	—	—
SSC□00	FSFMMP□00-12S	—	FSFBBS-12S	—	—	FSFBZH-12S	—	—
SSD□00	FSFMMP□00-12S	—	FSFBBS-12S	—	—	FSFBZV-12S	—	—
SJA□00	FSFMMP□00-12S	—	FSFPBA015-12J	—	FSFPABM04-12J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJB□00	FSFMMP□00-12S	—	FSFPBR045-12J	—	FSFPABM04-12J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJC□00	FSFMMP□00-S2S	—	FSFPBA020-S2J	—	FSFPABM04-S2J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJD□00	FSFMMP□00-S2S	—	FSFPBR055-S2J	—	FSFPABM04-S2J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJE□00-■00	FSFMMP□00-12S	FSFMMP■00-12S	FSFPBA015-12J	FSFPCX012-12J	FSFPABM04-12J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJF□00-■00	FSFMMP□00-12S	FSFMMP■00-12S	FSFPBR045-12J	FSFPCX012-12J	FSFPABM04-12J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJG□00-■00	FSFMMP□00-S2S	FSFMMP■00-S2S	FSFPBA020-S2J	FSFPCX12-S2J	FSFPABM04-S2J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SJH□00-■00	FSFMMP□00-S2S	FSFMMP■00-S2S	FSFPBR055-S2J	FSFPCX12-S2J	FSFPABM04-S2J	FSCZSX030-S	FSSAPNM04-12S	M4 볼트(2개)
SAA□00-■00	FSFMMP□00-12S	FSFMMP■00-12S	FSFMBT020-12A	FSFMJX012-12A	FSFMANM04-12A	FSCZSX030-S	—	M4 볼트(2개)
SAB□00-■00	FSFMMP□00-12S	FSFMMP■00-12S	FSFMBC010-12A	FSFMJX012-12A	FSFMANM04-12A	FSCZSX030-S	—	M4 볼트(2개)
SAC□00-■00	FSFMMP□00-12S	FSFMMP■00-12S	FSFMBS030-12A	FSFMJX012-12A	FSFMANM04-12A	FSCZSX030-S	—	M4 볼트(2개)
SAD□00-■00	FSFMMP□00-S2S	FSFMMP■00-S2S	FSFMBT030-S2A	FSFMJX12-S2A	FSFMANM04-S2A	FSCZSX030-S	—	M4 볼트(2개)
SAE□00-■00	FSFMMP□00-S2S	FSFMMP■00-S2S	FSFMBC020-S2A	FSFMJX12-S2A	FSFMANM04-S2A	FSCZSX030-S	—	M4 볼트(2개)
SAF□00-■00	FSFMMP□00-S2S	FSFMMP■00-S2S	FSFMBS035-S2A	FSFMJX12-S2A	FSFMANM04-S2A	FSCZSX030-S	—	M4 볼트(2개)

각 파트는 개별구매가 가능합니다.

① 샤프트1, ② 샤프트2의 품번 □■는 샤프트의 길이를 나타내는 숫자가 들어갑니다. 샤프트 길이 200mm의 경우는 2, 300mm의 경우는 3이 들어갑니다.
※ 1센서연결 및 센서 브라켓 고정용 볼트입니다.

옵 션

에어커플러연결



재질/두께 SUS304 t 2.0

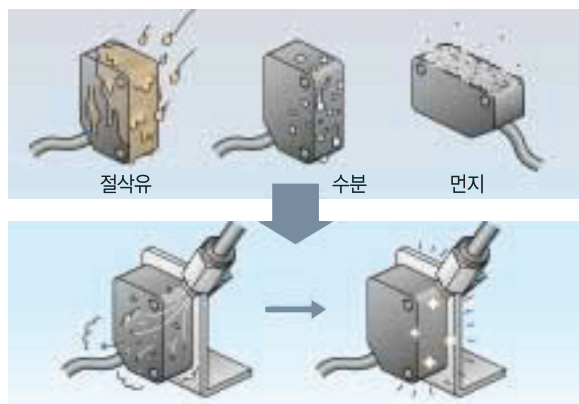
설치예



형 식

FSA-L
FSA-R

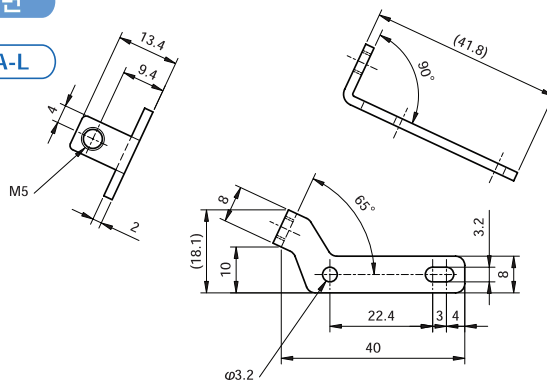
◎ 이런 상황에서 유효합니다.



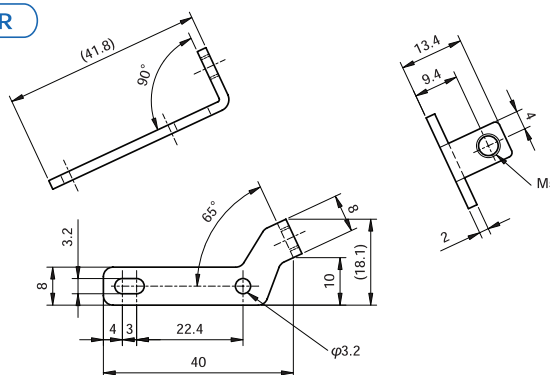
에어블로하여 렌즈표면도 청소하고 센서의 오작동을 방지합니다.

도 면

FSA-L



FSA-R



센서브라켓

Sensor Bracket



풍부한 제품군으로 총 비용 절감!

싱글플레이트타입

직접 센서 설치 브라켓



■ 광전 센서 브라켓

오므론사 E3Z, SUNX사 C-400, 키엔스사 PZ2, 야카타케사 HPB 등 주요 센서메이커의 대표적인 광전센서, 반사판에 대응.

■ 광섬유 센서 브라켓

나사형 M3, M4, M6, 원주형 $\phi 3$ 에 대응.

■ 포토마이크로 센서 브라켓

오므론사 PM시리즈, SUNX사 EE-SX67시리즈에 대응.

■ 포토마이크로 센서 브라켓

나사형 M5, M8, M12, M18, M30, 원주형 $\phi 3$, $\phi 5$, $\phi 8$ 에 대응.

Sensor Bracket



콤비네이션타입

싱글플레이트타입과 조합



플렉서블타입

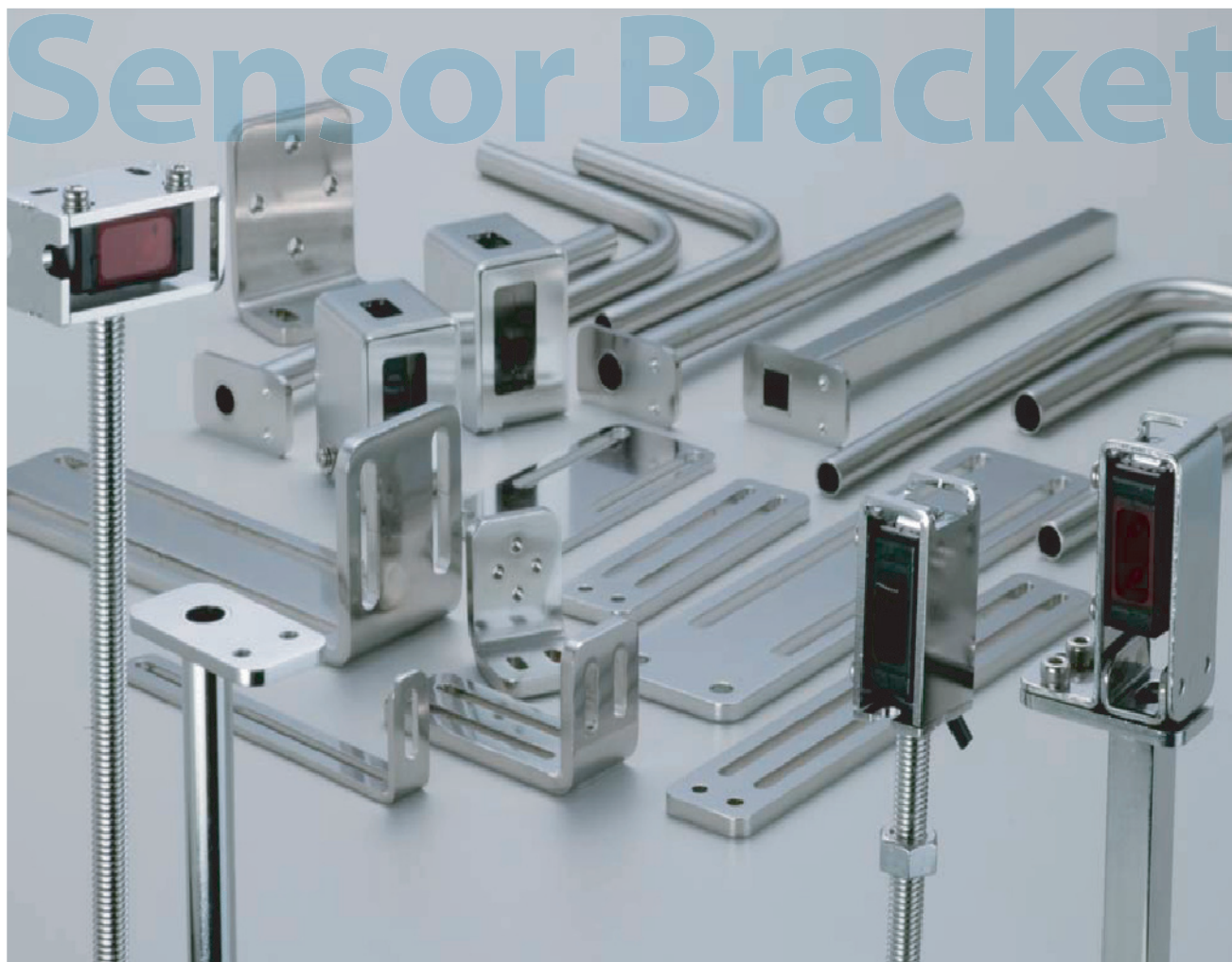
자유자재 레이아웃에 조립가능



특수용도부품

도그 및 센서레일





Sensor Bracket



센서 브라켓

Sensor Bracket

FA부품

Sensor Bracket

센서브라켓 제품안내

Sensor Bracket



▶ 싱글 플레이트 타입

광전, 근접, 광섬유 · 포토 마이크로센서에 대응한 브라켓입니다.



NEW

나사샤프트가 있는
브라켓



NEW

센서박스



▶ 콤비네이션 타입

위의 싱글플레이트와 함께 센서를 오프셋하기 위한 브라켓입니다.

HD(고강성) 추가!



NEW



NEW



NEW



▶ 플렉시블 타입

샤프트와 조인트를 조합하여 센서를 자유로운 위치에 배치.
높이, 각도도 자유자재입니다.

NEW



플랜지 파이프 샤프트

NEW



플랜지 붙이 나사 샤프트

센서브라켓 나사샤프트부착 브라켓

Sensor Bracket



RoHS 적합품



대응메이커

오므론사/E3Z

키엔스사/PZ

SUNX사/CX

야마타케사/HPB

OPTEX/Z

스테인리스

SUS304

t:2.0

[부속품]

육각너트 M8X2

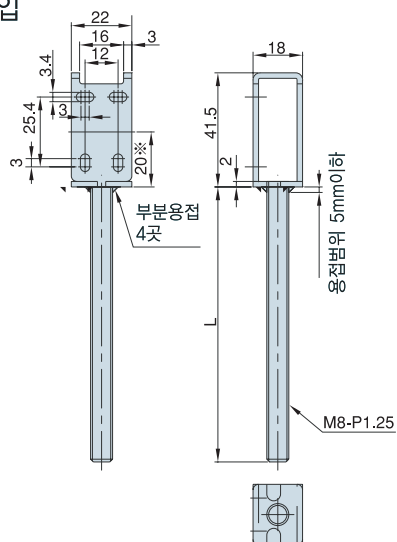
SUS304

나사샤프트에 의해 센서의 높이와 각도조정이 용이합니다.

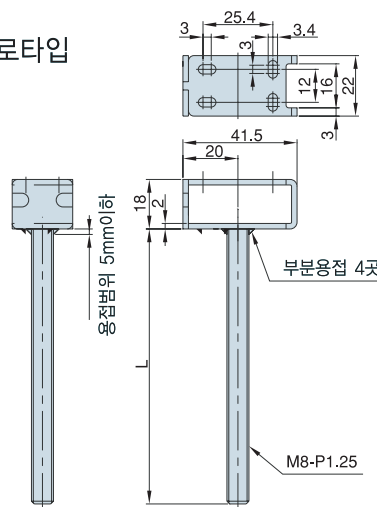
도면

단위:mm

세로타입



가로타입



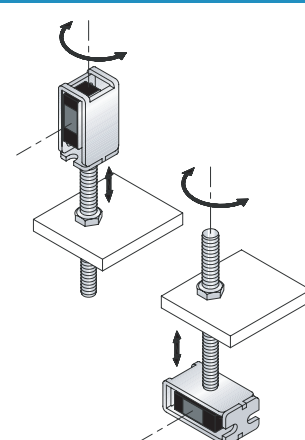
세로타입 **NEW**

M	L	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M8	100	59	FSCZCV100-M8S	○
M8	150	74	FSCZCV150-M8S	○
M8	200	89	FSCZCV200-M8S	○

가로타입 **NEW**

M	L	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M8	100	59	FSCZCH100-M8S	○
M8	150	74	FSCZCH150-M8S	○
M8	200	89	FSCZCH200-M8S	○

사용예



※ 스트림이나 관통구멍에 설치가 가능합니다.

센서브라켓 **센서막스**

Sensor Bracket



RoHS 적합품



대응메이커

오므론사/E3Z

키엔스사/PZ

SUNX사/CX

야마타케사/HPB

OPTEX/Z

스테인리스
SUS304 :t2.0

[부속품]

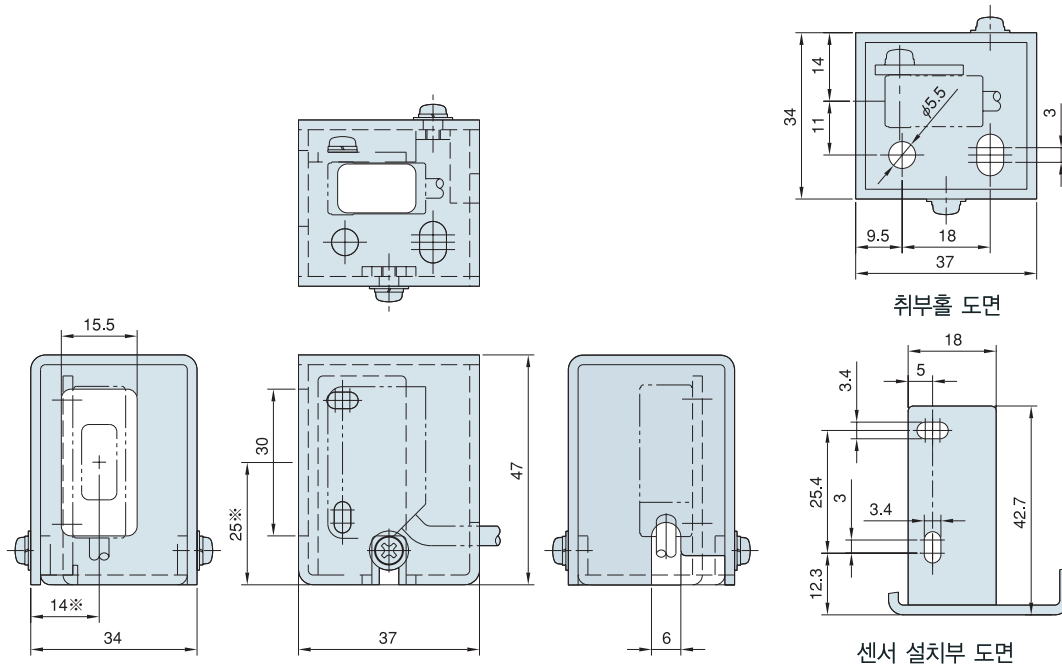
센서고정용 나사(스테인리스) M3X12 - 2개

커버고정용 나사(스테인리스) M3X8 - 2개

워크의 충돌이나 공구의 낙하로부터 센서를 보호합니다.

도면

단위:mm



※ 센서 광축 중심까지의 거리(참고치)

NEW

중량 (g)	품 번	주문가능품목
118	FSBX-1S	○

사용예



센서브라켓 스트레이트타입

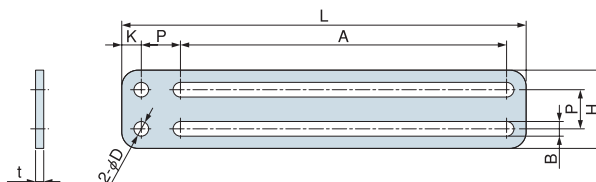
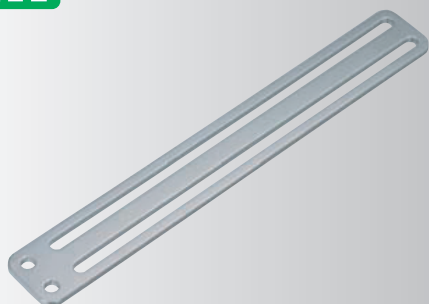
Sensor Bracket



RoHS 적합품

스테인리스
SUS304

도면 단위:mm



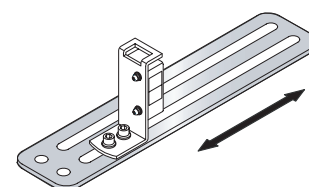
대응사이즈	기준치수 A	L	P	H	B	D	K	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M3-8P	50	68	8	20	3.4	3.4	5	2.5	20	FSK3ST050-08S	○
	75	93	8	20	3.4	3.4	5	2.5	26	FSK3ST075-08S	○
	100	118	8	20	3.4	3.4	5	2.5	32	FSK3ST100-08S	○
M3-12P	50	72	12	24	3.4	3.4	5	2.5	28	FSK3ST050-12S	○
	75	97	12	24	3.4	3.4	5	2.5	36	FSK3ST075-12S	○
	100	122	12	24	3.4	3.4	5	2.5	44	FSK3ST100-12S	○
M4-10P	50	72	10	24	4.5	4.5	6	2.5	26	FSK4ST050-10S	○
	75	97	10	24	4.5	4.5	6	2.5	32	FSK4ST075-10S	○
	100	122	10	24	4.5	4.5	6	2.5	38	FSK4ST100-10S	○
M4-12P	50	74	12	24	4.5	4.5	6	2.5	26	FSK4ST050-12S	○
	75	99	12	24	4.5	4.5	6	2.5	32	FSK4ST075-12S	○
	100	124	12	24	4.5	4.5	6	2.5	38	FSK4ST100-12S	○
	150	174	12	24	4.5	4.5	6	3	63	FSK4ST150-12S	○
	200	224	12	24	4.5	4.5	6	3	81	FSK4ST200-12S	○
M5-12P	60	84	12	24	5.5	5.5	6	2.5	22	FSK5ST060-12S	○
	90	114	12	24	5.5	5.5	6	2.5	29	FSK5ST090-12S	○
	120	144	12	24	5.5	5.5	6	2.5	36	FSK5ST120-12S	○
M5-18P	60	90	18	30	5.5	5.5	6	2.5	34	FSK5ST060-18S	○
	90	120	18	30	5.5	5.5	6	2.5	45	FSK5ST090-18S	○
	120	150	18	30	5.5	5.5	6	2.5	56	FSK5ST120-18S	○
M6-18P	50	82	18	32	6.6	6.6	7	3	42	FSK6ST050-18S	○
	75	107	18	32	6.6	6.6	7	3	50	FSK6ST075-18S	○
	150	182	18	32	6.6	6.6	7	3	82	FSK6ST150-18S	○
M6-30P	50	94	30	44	6.6	6.6	7	3	77	FSK6ST050-30S	○
	75	119	30	44	6.6	6.6	7	3	92	FSK6ST075-30S	○
	150	194	30	44	6.6	6.6	7	3	140	FSK6ST150-30S	○

NEW
NEW

NEW

NEW

사용예



센서브라켓 스트레이트HD (고강성) 타입

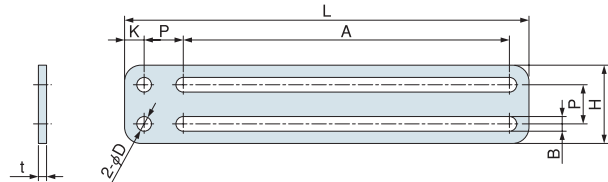
Sensor Bracket



RoHS 적합품

스테인리스
SUS304

도면 단위:mm

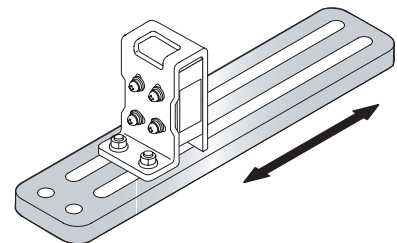


판 5mm의 고강성타입을 새롭게 추가.

NEW

대응사이즈	기준치수 A	L	P	H	B	D	K	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M4-12P	50	78	12	28	4.5	4.5	8	5	63	FSK4HS050-12S	○
	75	103	12	28	4.5	4.5	8	5	81	FSK4HS075-12S	○
	100	128	12	28	4.5	4.5	8	5	98	FSK4HS100-12S	○
	150	178	12	28	4.5	4.5	8	5	133	FSK4HS150-12S	○
	200	228	12	28	4.5	4.5	8	5	168	FSK4HS200-12S	○
M5-12P	60	88	12	28	5.5	5.5	8	5	63	FSK5HS060-12S	○
	90	118	12	28	5.5	5.5	8	5	81	FSK5HS090-12S	○
	120	148	12	28	5.5	5.5	8	5	100	FSK5HS120-12S	○
M5-18P	60	94	18	34	5.5	5.5	8	5	91	FSK5HS060-18S	○
	90	124	18	34	5.5	5.5	8	5	115	FSK5HS090-18S	○
	120	154	18	34	5.5	5.5	8	5	142	FSK5HS120-18S	○
M6-18P	50	86	18	36	6.6	6.6	9	5	83	FSK6HS050-18S	○
	75	111	18	36	6.6	6.6	9	5	105	FSK6HS075-18S	○
	150	186	18	36	6.6	6.6	9	5	170	FSK6HS150-18S	○
M6-30P	50	98	30	48	6.6	6.6	9	5	147	FSK6HS050-30S	○
	75	123	30	48	6.6	6.6	9	5	176	FSK6HS075-30S	○
	150	198	30	48	6.6	6.6	9	5	277	FSK6HS150-30S	○

사용예



센서브라켓 L 프리타입

Sensor Bracket

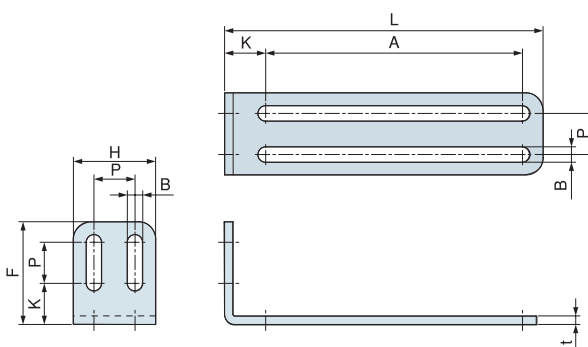


RoHS 적합품



스테인리스
SUS304

도면 단위:mm



대응사이즈	기준치수 A	L	P	H	B	K	F	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M3-8P	50	66	8	20	3.4	11	24	2.5	24	FSK3LF050-08S	○
	75	91	8	20	3.4	11	24	2.5	31	FSK3LF075-08S	○
	100	116	8	20	3.4	11	24	2.5	38	FSK3LF100-08S	○
M3-12P	50	66	12	24	3.4	11	28	2.5	32	FSK3LF050-12S	○
	75	91	12	24	3.4	11	28	2.5	40	FSK3LF075-12S	○
	100	116	12	24	3.4	11	28	2.5	48	FSK3LF100-12S	○
M4-10P	50	68	10	24	4.5	12	28	2.5	34	FSK4LF050-10S	○
	75	93	10	24	4.5	12	28	2.5	40	FSK4LF075-10S	○
	100	118	10	24	4.5	12	28	2.5	46	FSK4LF100-10S	○
M4-12P	50	68	12	24	4.5	12	30	2.5	34	FSK4LF050-12S	○
	75	93	12	24	4.5	12	30	2.5	40	FSK4LF075-12S	○
	100	118	12	24	4.5	12	30	2.5	46	FSK4LF100-12S	○
	150	168	12	24	4.5	12	30	3	72	FSK4LF150-12S	○
	200	218	12	24	4.5	12	30	3	88	FSK4LF200-12S	○
M5-12P	60	79	12	24	5.5	12	32	2.5	31	FSK5LF060-12S	○
	90	109	12	24	5.5	12	32	2.5	38	FSK5LF090-12S	○
	120	139	12	24	5.5	12	32	2.5	45	FSK5LF120-12S	○
M5-18P	60	79	18	30	5.5	12	38	2.5	45	FSK5LF060-18S	○
	90	109	18	30	5.5	12	38	2.5	55	FSK5LF090-18S	○
	120	139	18	30	5.5	12	38	2.5	66	FSK5LF120-18S	○
M6-18P	50	69	18	32	6.6	12	38	3	51	FSK6LF050-18S	○
	75	94	18	32	6.6	12	38	3	62	FSK6LF075-18S	○
	150	169	18	32	6.6	12	38	3	95	FSK6LF150-18S	○
M6-30P	50	69	30	44	6.6	12	50	3	89	FSK6LF050-30S	○
	75	94	30	44	6.6	12	50	3	106	FSK6LF075-30S	○
	150	169	30	44	6.6	12	50	3	160	FSK6LF150-30S	○

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

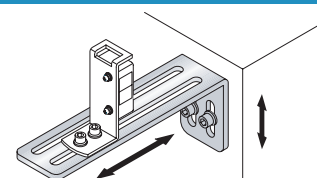
NEW

NEW

NEW

NEW

사용예



센서브라켓 L프리HD (고강성) 타입

Sensor Bracket

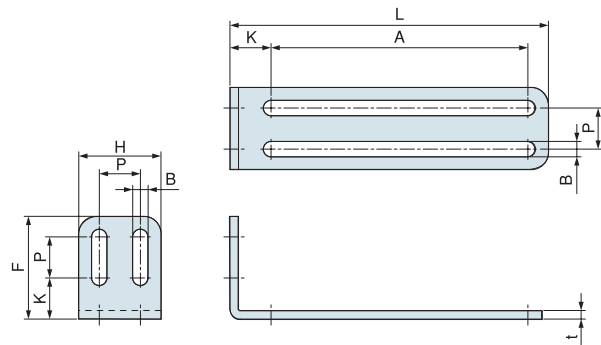


RoHS 적합품



스테인리스
SUS304

도면 단위:mm

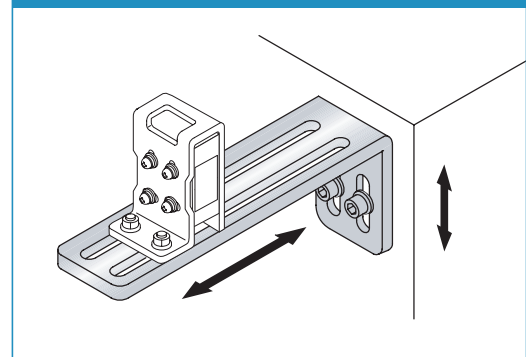


판 5mm의 고강성타입을 새롭게 추가.

NEW

대응사이즈	기준치수 A	L	P	H	B	K	F	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M4-12P	50	74	12	28	4.5	16	36	5	84	FSK4HL050-12S	○
	75	99	12	28	4.5	16	36	5	102	FSK4HL075-12S	○
	100	124	12	28	4.5	16	36	5	118	FSK4HL100-12S	○
	150	174	12	28	4.5	16	36	5	155	FSK4HL150-12S	○
	200	224	12	28	4.5	16	36	5	189	FSK4HL200-12S	○
M5-12P	60	84	12	28	5.5	16	36	5	82	FSK5HL060-12S	○
	90	114	12	28	5.5	16	36	5	102	FSK5HL090-12S	○
	120	144	12	28	5.5	16	36	5	121	FSK5HL120-12S	○
M5-18P	60	84	18	34	5.5	16	42	5	114	FSK5HL060-18S	○
	90	114	18	34	5.5	16	42	5	139	FSK5HL090-18S	○
	120	144	18	34	5.5	16	42	5	164	FSK5HL120-18S	○
M6-18P	50	76	18	36	6.6	17	44	5	111	FSK6HL050-18S	○
	75	101	18	36	6.6	17	44	5	133	FSK6HL075-18S	○
	150	176	18	36	6.6	17	44	5	199	FSK6HL150-18S	○
M6-30P	50	76	30	48	6.6	17	56	5	180	FSK6HL050-30S	○
	75	101	30	48	6.6	17	56	5	212	FSK6HL075-30S	○
	150	176	30	48	6.6	17	56	5	307	FSK6HL150-30S	○

사용예



센서브라켓 L HD (고강성) 타입

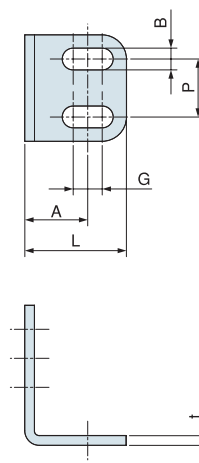
Sensor Bracket



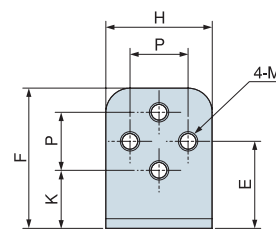
RoHS 적합품



스테인리스
SUS304



도면 단위:mm



판 5mm의 고강성타입을 새롭게 추가.

NEW

대응사이즈	기준치수 A	L	P	H	G	B	K	E	F	M	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M4-12P	19	30	12	28	6	4.5	16	22	35	M4 × P0.7	5.0	55	FSK4LH019-12S	○
M5-12P	19	30	12	28	6	5.5	16	22	36	M5 × P0.8	5.0	54	FSK5LH019-12S	○
M5-18P	19	30	18	34	6	5.5	16	25	42	M5 × P0.8	5.0	75	FSK5LH019-18S	○
M6-18P	20	32	18	36	6	6.6	17	26	44	M6 × P1.0	5.0	83	FSK6LH020-18S	○
M6-30P	21	34	30	48	8	6.6	17	32	56	M6 × P1.0	5.0	137	FSK6LH021-30S	○

센서브라켓 L 프리 S타입

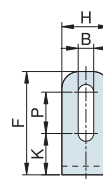
Sensor Bracket



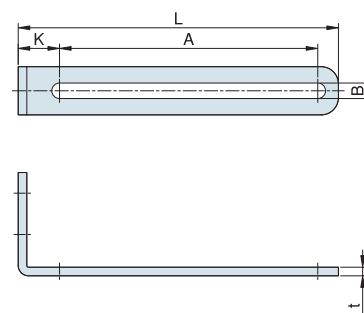
RoHS 적합품



스테인리스
SUS304



도면 단위:mm



NEW

대응사이즈	기준치수 A	L	P	H	B	K	F	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M3	50	66	8	12	3.4	11	24	2.5	15	FSK3LS050-S	○
	75	91	8	12	3.4	11	24	2.5	19	FSK3LS075-S	○
	100	116	8	12	3.4	11	24	2.5	23	FSK3LS100-S	○
M4	50	68	12	14	4.5	12	30	2.5	18	FSK4LS050-S	○
	75	93	12	14	4.5	12	30	2.5	23	FSK4LS075-S	○
	100	118	12	14	4.5	12	30	2.5	28	FSK4LS100-S	○

센서브라켓 스트레이트레일 장홀타입

Sensor Bracket



RoHS 적합품

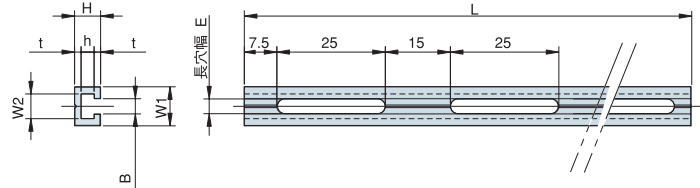
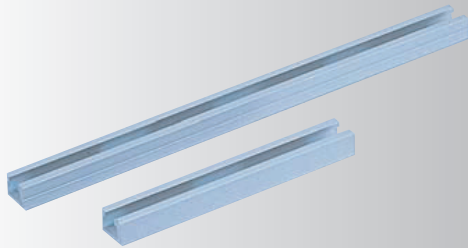
알루미늄

A6063S-T5

백색알루미늄이트처리

도면

단위:mm

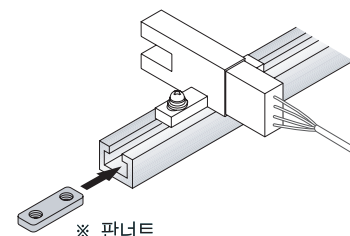


대응사이즈	기준치수 L	B	E	장홀 수	W1	W2	H	h	t	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M3	80	3.5	3.4	2	9	5.7	6	3	1.5	6	FSSARN080-03A	○
	120	3.5	3.4	3	9	5.7	6	3	1.5	9	FSSARN120-03A	○
	160	3.5	3.4	4	9	5.7	6	3	1.5	12	FSSARN160-03A	○
	200	3.5	3.4	5	9	5.7	6	3	1.5	15	FSSARN200-03A	○
	240	3.5	3.4	6	9	5.7	6	3	1.5	18	FSSARN240-03A	○
	520	3.5	3.4	13	9	5.7	6	3	1.5	36	FSSARN520-03A	○
	※ 500	3.5	—	—	9	5.7	6	3	1.5	42	FSSARN500-03A	○
M4	80	4.6	4.5	2	11	7.2	8	4	2	9	FSSARN080-04A	○
	120	4.6	4.5	3	11	7.2	8	4	2	14	FSSARN120-04A	○
	160	4.6	4.5	4	11	7.2	8	4	2	18	FSSARN160-04A	○
	200	4.6	4.5	5	11	7.2	8	4	2	23	FSSARN200-04A	○
	240	4.6	4.5	6	11	7.2	8	4	2	27	FSSARN240-04A	○
	520	4.6	4.5	13	11	7.2	8	4	2	57	FSSARN520-04A	○
	※ 500	4.6	—	—	11	7.2	8	4	2	67	FSSARN500-04A	○
M5	80	5.6	5.5	2	12	8.2	9	5	2	10	FSSARN080-05A	○
	120	5.6	5.5	3	12	8.2	9	5	2	16	FSSARN120-05A	○
	160	5.6	5.5	4	12	8.2	9	5	2	21	FSSARN160-05A	○
	200	5.6	5.5	5	12	8.2	9	5	2	26	FSSARN200-05A	○
	240	5.6	5.5	6	12	8.2	9	5	2	31	FSSARN240-05A	○
	520	5.6	5.5	13	12	8.2	9	5	2	61	FSSARN520-05A	○
	※ 500	5.6	—	—	12	8.2	9	5	2	74	FSSARN500-05A	○

※ L=500의 제품에는 장홀이 뚫려 있지 않습니다.

사용예

〈스트레이트레일〉



※ 판너트

※ 레일용 판너트에 대한 자세한 사항은 문의바랍니다.

센서브라켓 직교레일 장홀타입

Sensor Bracket



RoHS 적합품

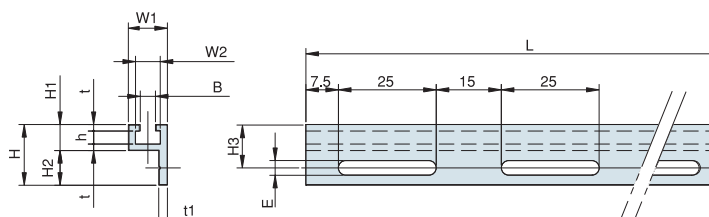
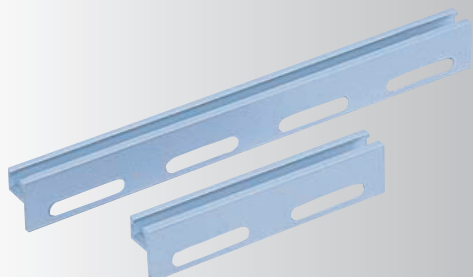
알루미늄

A6063S-T5

백색알루미늄처리

도면

단위:mm

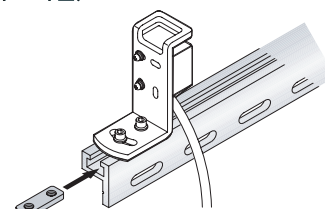


대응사이즈	기준치수 L	B	E	장홀 수	W1	W2	H	H1	H2	H3	h	t	t1	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M3	80	3.5	3.4	2	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	9	FSSARS080-03A	○
	120	3.5	3.4	3	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	14	FSSARS120-03A	○
	160	3.5	3.4	4	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	19	FSSARS160-03A	○
	200	3.5	3.4	5	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	23	FSSARS200-03A	○
	240	3.5	3.4	6	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	28	FSSARS240-03A	○
	520	3.5	3.4	13	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	55	FSSARS520-03A	○
	※ 500	3.5	—	—	9	5.7	14	6	8	10	3	1.5	2	64	FSSARS500-03A	○
M4	80	4.6	4.5	2	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	12	FSSARS080-04A	○
	120	4.6	4.5	3	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	18	FSSARS120-04A	○
	160	4.6	4.5	4	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	24	FSSARS160-04A	○
	200	4.6	4.5	5	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	30	FSSARS200-04A	○
	240	4.6	4.5	6	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	36	FSSARS240-04A	○
	520	4.6	4.5	13	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	81	FSSARS520-04A	○
	※ 500	4.6	—	—	11	7.2	17	8	9	12.5	4	2	2	91	FSSARS500-04A	○
M5	80	5.6	5.5	2	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	15	FSSARS080-05A	○
	120	5.6	5.5	3	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	22	FSSARS120-05A	○
	160	5.6	5.5	4	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	29	FSSARS160-05A	○
	200	5.6	5.5	5	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	37	FSSARS200-05A	○
	240	5.6	5.5	6	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	44	FSSARS240-05A	○
	520	5.6	5.5	13	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	88	FSSARS520-05A	○
	※ 500	5.6	—	—	12	8.2	19	9	10	14	5	2	2	101	FSSARS500-05A	○

※ L=500의 제품에는 장홀이 뚫려 있지 않습니다.

사용예

〈직교레일〉



※ 판너트

※ 레일용 판너트에 대한 자세한 사항은 문의바랍니다.

센서브라켓 평행레일 장홀타입

Sensor Bracket



RoHS 적합품

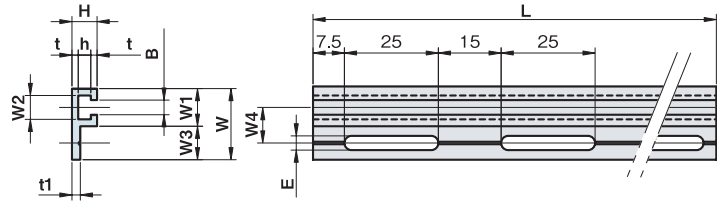
알루미늄

A6063S-T5

백색알루미늄아이트처리

도면

단위:mm

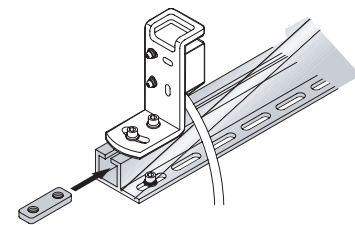


대응사이즈	기준치수 L	B	E	장홀 수	W1	W2	W3	W4	W	H	h	t	t1	중량 (g)	품 번	주문가능품목
M3	80	3.5	3.4	2	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	9	FSSARL080-03A	○
	120	3.5	3.4	3	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	14	FSSARL120-03A	○
	160	3.5	3.4	4	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	19	FSSARL160-03A	○
	200	3.5	3.4	5	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	23	FSSARL200-03A	○
	240	3.5	3.4	6	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	28	FSSARL240-03A	○
	520	3.5	3.4	13	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	55	FSSARL520-03A	○
	※ 500	3.5	—	—	9	5.7	8	8.5	17	6	3	1.5	2	64	FSSARL500-03A	○
M4	80	4.6	4.5	2	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	12	FSSARL080-04A	○
	120	4.6	4.5	3	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	18	FSSARL120-04A	○
	160	4.6	4.5	4	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	24	FSSARL160-04A	○
	200	4.6	4.5	5	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	30	FSSARL200-04A	○
	240	4.6	4.5	6	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	36	FSSARL240-04A	○
	520	4.6	4.5	13	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	81	FSSARL520-04A	○
	※ 500	4.6	—	—	11	7.2	9	10	20	8	4	2	2	91	FSSARL500-04A	○
M5	80	5.6	5.5	2	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	15	FSSARL080-05A	○
	120	5.6	5.5	3	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	22	FSSARL120-05A	○
	160	5.6	5.5	4	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	29	FSSARL160-05A	○
	200	5.6	5.5	5	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	37	FSSARL200-05A	○
	240	5.6	5.5	6	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	44	FSSARL240-05A	○
	520	5.6	5.5	13	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	88	FSSARL520-05A	○
	※ 500	5.6	—	—	12	8.2	10	11	22	9	5	2	2	101	FSSARL500-05A	○

※ L=500의 제품에는 장홀이 뚫려 있지 않습니다.

사용예

〈평행레일〉



※ 판너트

※ 레일용 판너트에 대한 자세한 사항은 문의바랍니다.

센서브라켓 L파이프 샤프트

Sensor Bracket

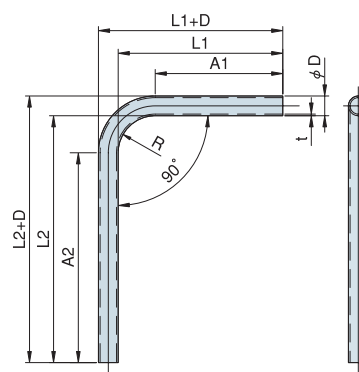


RoHS 적합품



스테인리스
SUS304

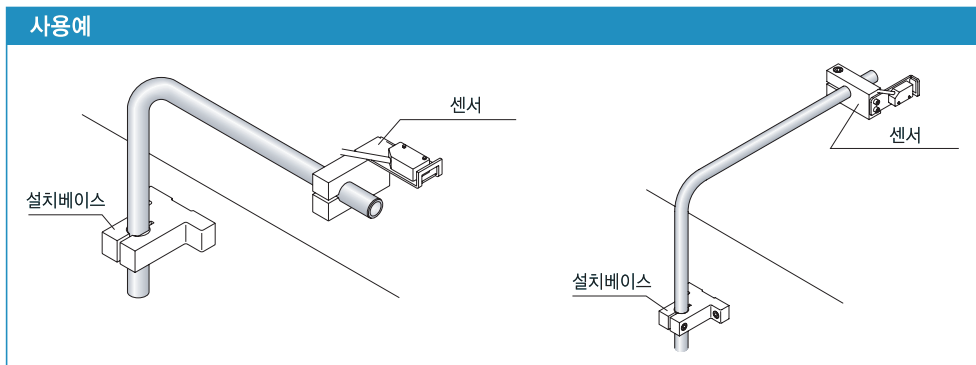
도면 단위:mm



NEW

D	L1	L2	A1	A2	R	중량(g)	품 번	주문가능품목
$\phi 10 \pm 0.15$ (t1.0)	100	100	75	75	20	42	FSLP100-100-10S	○
		150	75	125	20	53	FSLP100-150-10S	○
		200	75	175	20	63	FSLP100-200-10S	○
	150	150	125	125	20	63	FSLP150-150-10S	○
		200	125	175	20	74	FSLP150-200-10S	○
	200	200	175	175	20	84	FSLP200-200-10S	○
$\phi 12 \pm 0.15$ (t1.0)	100	100	75	75	22.5	56	FSLP100-100-12S	○
		150	75	125	22.5	69	FSLP100-150-12S	○
		200	75	175	22.5	84	FSLP100-200-12S	○
	150	150	125	125	22.5	84	FSLP150-150-12S	○
		200	125	175	22.5	98	FSLP150-200-12S	○
	200	200	175	175	22.5	112	FSLP200-200-12S	○

사용예



설치베이스



센서

※ 설치베이스 및 센서에 관한 자세한 사항은 문의 바랍니다.

센서브라켓 플랜지 파이프 샤프트

Sensor Bracket



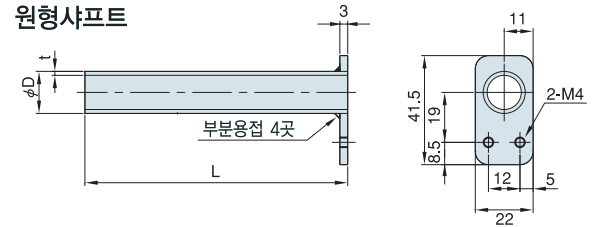
RoHS 적합품



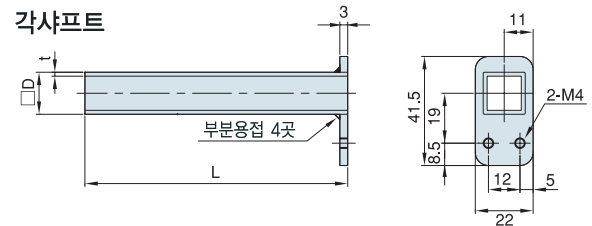
스테인리스
SUS304

도면 단위:mm

원형샤프트



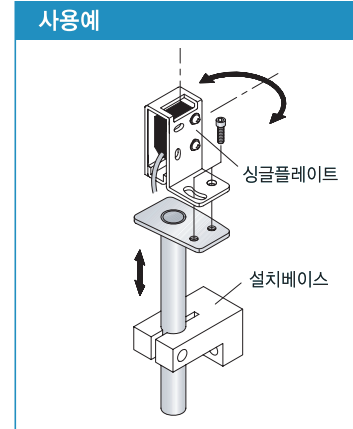
각샤프트



원형샤프트

	D	t	L	중량 (g)	품 번	주문가능품목
NEW	φ10	1.0	100	39	FSFMFP100-10S	○
NEW	φ10	1.0	150	50	FSFMFP150-10S	○
NEW	φ10	1.0	200	60	FSFMFP200-10S	○
NEW	φ12	1.0	100	43	FSFMFP100-12S	○
NEW	φ12	1.0	150	56	FSFMFP150-12S	○
NEW	φ12	1.0	200	69	FSFMFP200-12S	○
	φ16	1.5	100	67	FSFMFP100-16S	○
	φ16	1.5	150	85	FSFMFP150-16S	○
	φ16	1.5	200	103	FSFMFP200-16S	○
	φ16	1.5	250	121	FSFMFP250-16S	○
	φ16	1.5	300	139	FSFMFP300-16S	○

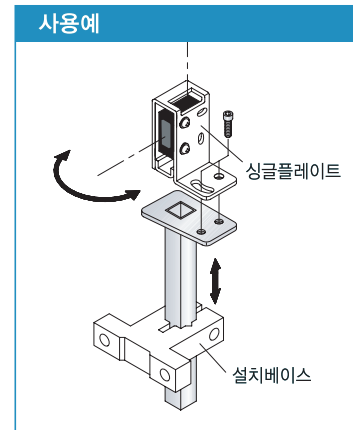
사용예



각샤프트

	D	t	L	중량 (g)	품 번	주문가능품목
NEW	□ 12	1.0	100	48	FSFP100-S2S	○
NEW	□ 12	1.0	150	64	FSFP150-S2S	○
NEW	□ 12	1.0	200	81	FSFP200-S2S	○

사용예



설치베이스



싱글플레이트

※ 설치베이스 및 싱글플레이트에 관한 자세한 사항은 문의 바랍니다.

센서브라켓 플랜지 붙이 나사 샤프트

Sensor Bracket



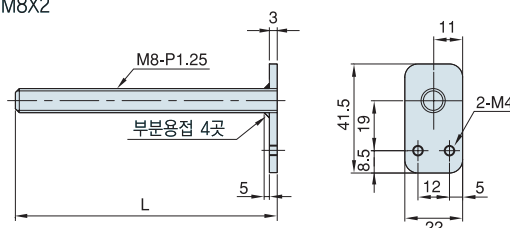
RoHS 적합품



스테인리스 :t2.0
SUS304

도면 단위:mm

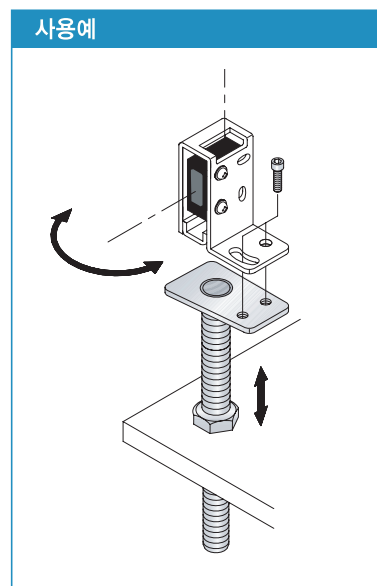
[부속품]
육각너트 M8X2
SUS304



NEW

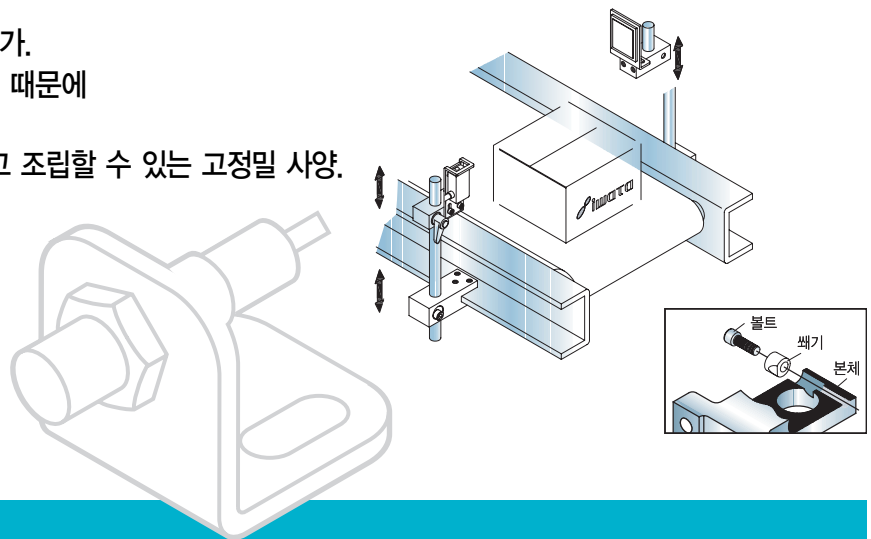
M	L	중량 (g)	품 번	주문기능품목
M8	100	49	FSFH100-M8S	○
M8	150	64	FSFH150-M8S	○
M8	200	79	FSFH200-M8S	○

사용예





- ▶ 센서브라켓의 빼기구조 시리즈 추가.
- ▶ 특수형상의 빼기로 샤프트를 잡기 때문에 적은 힘으로도 간단히 설치가능.
- ▶ 정밀도가 필요한 위치에도 안심하고 조립할 수 있는 고정밀 사양.



센서 브라켓

Sensor Bracket

[빼기구조]

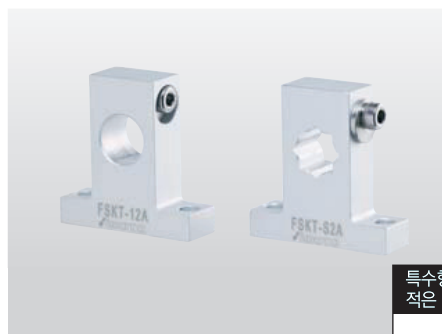
Sensor Bracket

센서브라켓 썰기구조

Sensor Bracket



설치베이스 T (원형샤프트용/각샤프트용)



알루미늄
A6063
백색알루미늄처리

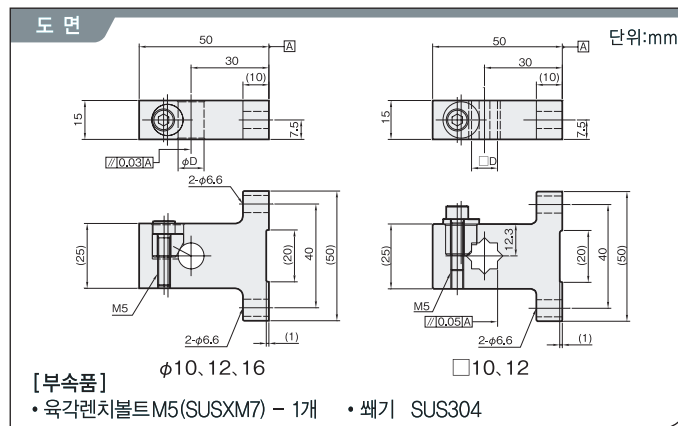


원형샤프트용

φ D	중량(g)	품번	주문가능품목
10	59	FSKT-10A	○
12	59	FSKT-12A	○
16	54	FSKT-16A	○

각샤프트용

□ D	중량(g)	품번	주문가능품목
□ 10	65	FSKT-S0A	○
□ 12	64	FSKT-S2A	○



취부베이스 C (원형샤프트용/각샤프트용)



알루미늄
A6063
백색알루미늄처리

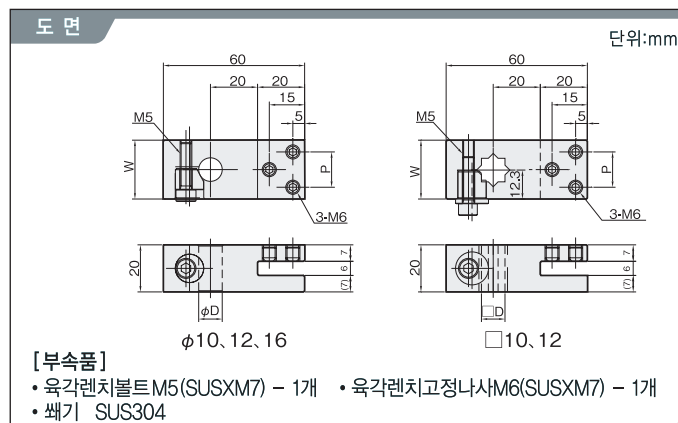


원형샤프트용

φ D	W	P	중량(g)	품번	주문가능품목
10	25	15	70	FSKC-10A	○
12	25	15	69	FSKC-12A	○
16	30	20	77	FSKC-16A	○

각샤프트용

□ D	W	P	중량(g)	품번	주문가능품목
□ 10	25	15	82	FSKC-S0A	○
□ 12	25	15	79	FSKC-S2A	○



센서브라켓 **빼기구조**

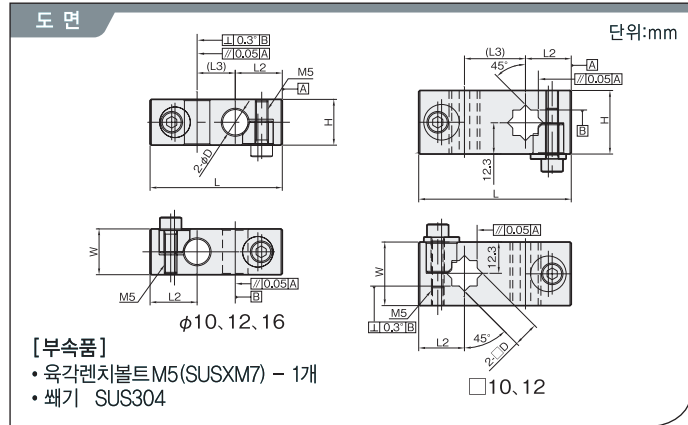
Sensor Bracket



XY조인트 (원형샤프트용/각샤프트용)



알루미늄
A6063
백색알루마이트처리



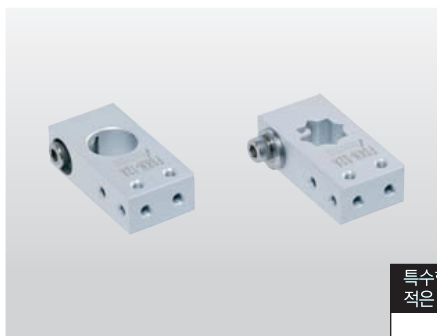
원형샤프트용

φ D	W,H	L	L2	(L3)	중량(g)	품번	주문가능품목
10	18	52	18.5	15	50	FSKX10-10A	○
12	20	52	18.5	15	54	FSKX12-12A	○
16	25	62	20.5	21	87	FSKX16-16A	○

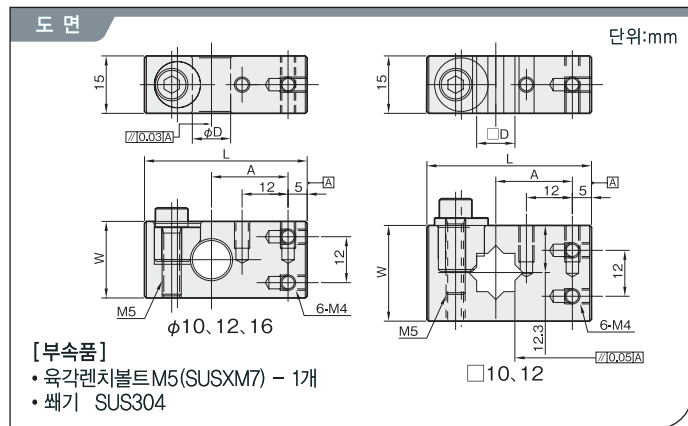
각샤프트용

□ D	W,H	L	L2	(L3)	중량(g)	품번	주문가능품목
□ 10	25	60	18.0	24	102	FSKXS0-S0A	○
□ 12	25	64	19.0	26	102	FSKXS2-S2A	○

센서연결 N (원형샤프트용/각샤프트용)



알루미늄
A6063
백색알루마이트처리



원형샤프트용

φ D	A	W	L	중량(g)	품번	주문가능품목
10	20	20	42.5	35	FSKN-10A	○
12	20	20	43.0	34	FSKN-12A	○
16	25	25	50.0	45	FSKN-16A	○

각샤프트용

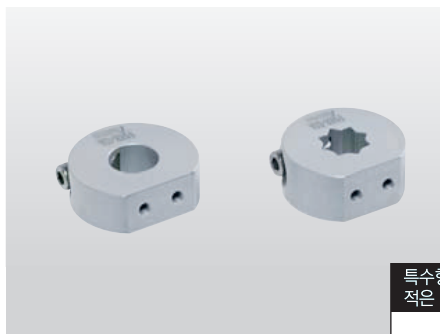
□ D	A	W	L	중량(g)	품번	주문가능품목
□ 10	20	25	43.0	37	FSKN-S0A	○
□ 12	25	25	50.0	52	FSKN-S2A	○

센서브라켓 썬기구조

Sensor Bracket



센서연결 R (원형샤프트용/각샤프트용)



알루미늄
A6063
백색알루미늄처리

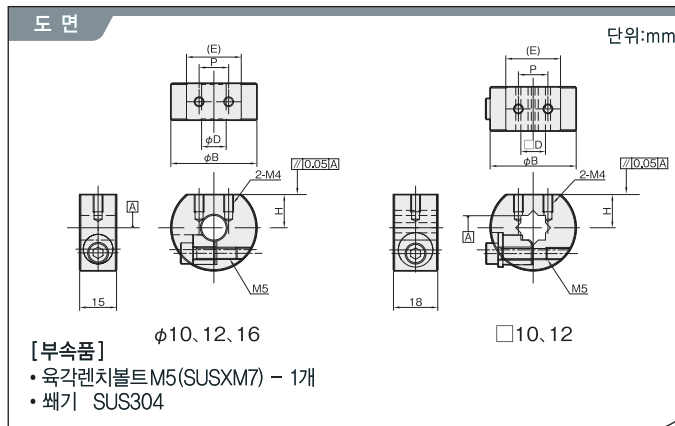


원형샤프트용

φ D	φ B	H	P	(E)	중량(g)	품번	주문가능품목
10	35	13.5	12	22.3	38	FSKR-10A	○
12	38	13.5	12	22.3	42	FSKR-12A	○
16	42	17.0	12	21.1	50	FSKR-16A	○

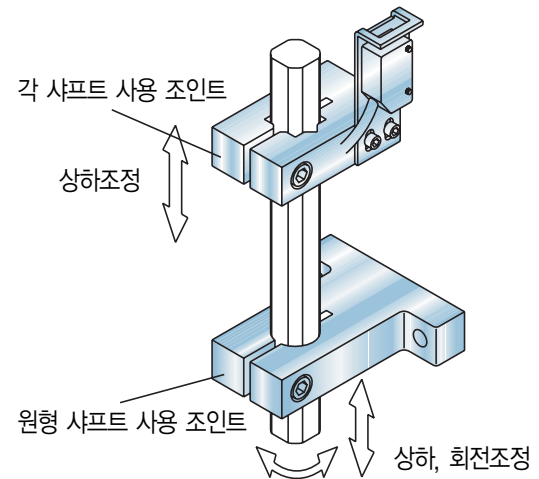
각샤프트용

□ D	φ B	H	P	(E)	중량(g)	품번	주문가능품목
□ 10	35	13.5	12	22.3	49	FSKR-S0A	○
□ 12	40	17.0	12	21.1	60	FSKR-S2A	○





- ▶ 원형샤프트, 각샤프트의 각각의 장점을 겸비한 샤프트
- ▶ 둥근 구멍에 사용하면 상하회전 조정이 가능.
- ▶ 각 구멍에 사용하면 상하의 조정이 가능합니다.



센서 브라켓

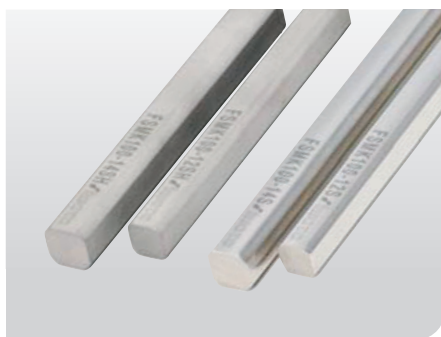
Sensor Bracket

[MK구조]

Sensor Bracket

센서브라켓 MK샤프트

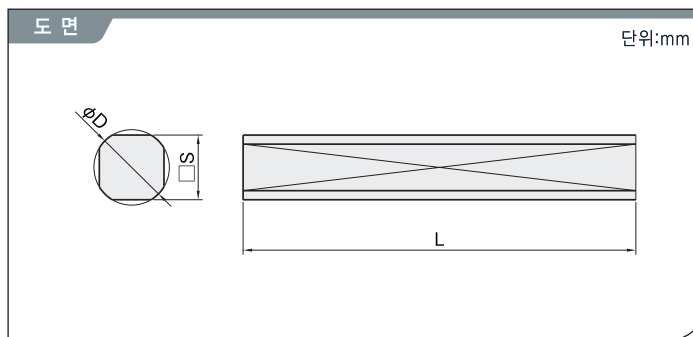
Sensor Bracket



일반
스테인리스
SUS304

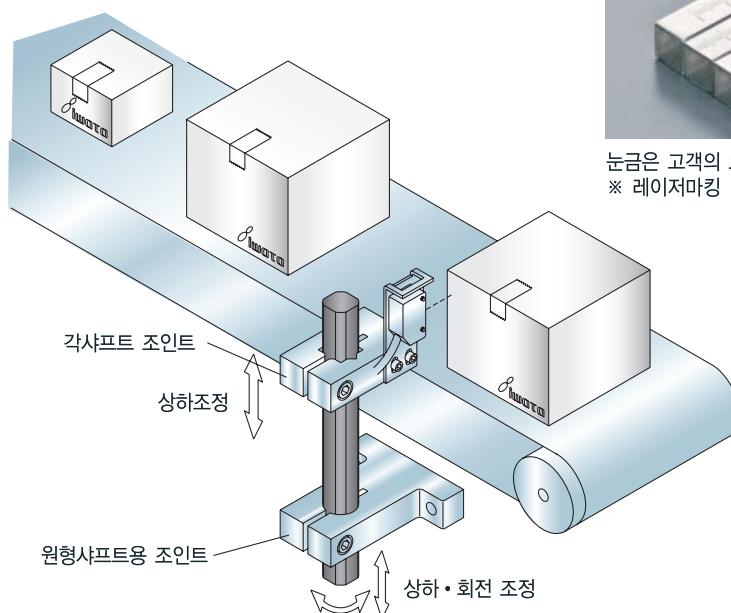
하이그립
스테인리스
SUS304

분사처리



φ D	□ S	L	중량(g)	일 반		하이그립		적합한 조인트 사이즈
				품번	주문가능품목	품번	주문가능품목	
12 ⁰ _{-0.09}	10 ⁰ _{-0.09}	100	78	FSMK100-12S	○	FSMK100-12SH	○	φ 12, □ 10
		150	120	FSMK150-12S	○	FSMK150-12SH	○	φ 12, □ 10
		200	159	FSMK200-12S	○	FSMK200-12SH	○	φ 12, □ 10
		250	199	FSMK250-12S	○	FSMK250-12SH	○	φ 12, □ 10
		300	239	FSMK300-12S	○	FSMK300-12SH	○	φ 12, □ 10
		400	318	FSMK400-12S	○	FSMK400-12SH	○	φ 12, □ 10
14 ⁰ _{-0.11}	12 ⁰ _{-0.11}	100	115	FSMK100-14S	○	FSMK100-14SH	○	φ 14, □ 12
		150	172	FSMK150-14S	○	FSMK150-14SH	○	φ 14, □ 12
		200	229	FSMK200-14S	○	FSMK200-14SH	○	φ 14, □ 12
		250	286	FSMK250-14S	○	FSMK250-14SH	○	φ 14, □ 12
		300	343	FSMK300-14S	○	FSMK300-14SH	○	φ 14, □ 12
		400	458	FSMK400-14S	○	FSMK400-14SH	○	φ 14, □ 12

주) 본 제품은 빼기구조에는 사용이 불가능합니다.



눈금은 고객의 요구에 맞게 제작합니다.
※ 레이저마킹